



WORKING PAPERS

W.P. n. 110

IL SETTORE EDILIZIO PIEMONTESE

1. Il quadro generale e l'assetto produttivo territoriale

Mimma Carrazzone, Mariuccia Ducato



Working Paper n. 110



W.P. n. 110

IL SETTORE EDILIZIO PIEMONTESE

1. Il quadro generale e l'assetto produttivo territoriale

Mimma Carrazzone, Mariuccia Ducato

Febbraio 1995

Ivana Gautero ha curato le elaborazioni informatiche delle basi informative.

INDICE

1	PREMESSA
3	1. IL QUADRO GENERALE
3	1.1. Osservazioni introduttive
4	1.2. Caratteristiche strutturali e mutamenti del settore
9	2. L'EVOLUZIONE DEL SETTORE EDILIZIO SOTTO IL PROFILO TERRITORIALE
9	2.1. Il livello provinciale
13	2.2. Le tipologie comunali
16	2.3. L'articolazione territoriale secondo le sottoclassi di attività
51	RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI
53	ALLEGATO 1 Unità locali e addetti nel settore edilizio complessivo. Censi- menti 1961, 1971, 1981 e stima 1993, per comune
83	ALLEGATO 2 Unità locali e addetti nelle diverse componenti del settore edi- lizio. Stima 1993, per comune

PREMESSA

Per le rilevazioni censuarie l'Istat adotta una definizione particolare per individuare correttamente l'unità locale operante nel settore delle costruzioni e impianti, definizione che è rimasta sostanzialmente invariata nel corso delle varie esperienze censuarie, e che suona così¹: "nel campo delle costruzioni come unità locale deve essere considerato il complesso dei cantieri dipendenti da una stessa impresa e situati in uno stesso comune".

L'ultimo censimento ha approfondito ulteriormente la definizione prevedendo i casi in cui il cantiere estenda la sua attività nel territorio di più comuni (attività nel campo di lavori stradali, bonifica, sistemazioni idrauliche); in questo caso: "il complesso degli impianti e servizi è considerato con riferimento al comune dove sono installate le attrezzature principali".

Si è ritenuto opportuno far precedere queste precisazioni al commento che seguirà, affinché non ci siano equivoci sul significato da attribuire al termine di unità produttiva o unità locale.

Con riferimento alla definizione generale, due sono le osservazioni da fare. Più cantieri aperti nello stesso comune, appartenenti alla stessa impresa, conterranno come una sola unità locale ed avranno una occupazione uguale alla somma dei lavoratori di tutti i cantieri; gli uffici amministrativi di un'impresa saranno classificati a parte, come unità locale di tipo amministrativo-gestionale. Questo criterio avrà ripercussioni sulla distribuzione per classi d'ampiezza delle unità locali.

Con riferimento alla seconda precisazione contenuta nella definizione ufficiale di unità locale, gli addetti ad alcune attività, come quelle citate ad esempio, verranno "caricati" sul comune dove sono installa-

¹ Censimento dell'industria e dei servizi 1991 - Istat - 1994.

te le attrezzature principali, pur coprendo l'attività in corso il territorio di altri comuni. In questo caso le ripercussioni si avranno sul piano della distribuzione territoriale degli addetti.

Per quanto riguarda le fonti informative utilizzate per questo rapporto, si è fatto riferimento alle rilevazioni censuarie, a partire dal 1951 fino al 1991.

Per avere poi un quadro complessivo ancora più vicino al momento attuale si è fatto ricorso ai dati contenuti nei Registri Ditte delle Camere di Commercio delle singole provincie piemontesi, opportunamente rielaborati e integrati secondo una metodologia già sperimentata per altre ricerche e lavori di monitoraggio. Ciò ha consentito di produrre una stima che scende ad una articolazione comunale ed è aggiornata al 1993.

Questa stima è stata anche utilizzata per l'analisi della dinamica del settore a livello dei *diversi segmenti di attività*.

Il Censimento 1991 infatti inserisce alcune innovazioni nella classificazione settoriale, innovazioni che permettono un confronto dettagliato con il 1981 soltanto attraverso i dati individuali, non ancora disponibili, mentre l'articolazione settoriale dei dati pubblicati preclude tale confronto. Per non rinunciare ad un confronto temporale settorialmente più articolato è stata pertanto privilegiata la fonte Camere di Commercio, che accanto alla nuova classificazione conserva ancora quella del 1981.

1. IL QUADRO GENERALE

1.1. Osservazioni introduttive

Prima di esaminare alcune caratteristiche strutturali del settore edile in Piemonte occorre segnalare, dalla fine del 1992 a tutto il 1994, una flessione generalizzata delle aziende di costruzioni su tutto il territorio nazionale. Dalle rilevazioni di fonte Ance, tra la metà del 1993 e la metà del 1994 l'occupazione del settore è calata mediamente del 4,9% (quantificabile in 115.000 posti di lavoro e 30.000 aziende in meno), con punte più elevate nel centro e sud dell'Italia (9-10%). Un ulteriore segnale di crisi si avverte anche dai movimenti della Cassa Integrazione che ha raggiunto il punto di massima tra il 1992 e il 1993 con il 400% di crescita.

La situazione a tutt'oggi offre a livello nazionale deboli segnali non di ripresa ma di contenimento della caduta. Sembra che la ripresa economica in corso non si tradurrà necessariamente in un superamento della crisi del settore edilizio ma piuttosto in un mutamento del ruolo svolto all'interno dei diversi comparti che lo caratterizzano. Esaminando infatti gli investimenti per tipologia si assiste ad un'inversione di tendenza negli investimenti non residenziali destinati ad attività economiche mentre continuano a cadere in termini quantitativi gli investimenti in nuove abitazioni ed ancor di più quelli in opere pubbliche. Questi ultimi già in passato avevano denunciato andamenti ciclici divergenti rispetto all'edilizia abitativa.

Il Piemonte non si discosta molto dalla situazione nazionale, anche se, specie nel 1994, l'andamento regionale ha reagito alla crisi generale in maniera più positiva in termini di livelli occupazionali, cassa integrazione e nati-mortalità delle imprese. Considerazioni analoghe valgono per il 1995, dove le prospettive di recupero poggiano sull'avvio di grandi iniziative sia per le grandi opere infrastrutturali previste in regione (autostrade) che per l'avvio del Piano Regolatore nel capoluogo piemontese.

1.2. Caratteristiche strutturali e mutamenti del settore

L'analisi sulla struttura del settore edile a livello regionale e sub-regionale rappresenta il punto di partenza di ulteriori approfondimenti che si concretizzeranno in un secondo rapporto, per verificare il ruolo delle costruzioni nel tessuto industriale piemontese, sia per le ben note interdipendenze con gli altri settori manifatturieri che per le sempre più strette connessioni con i problemi ambientali.

Al 1993 l'attività complessiva del settore edilizio nelle sue varie branche (che vanno dalla costruzione, restauro e manutenzione di immobili al genio civile, all'impiantistica per edilizia e ai lavori di finitura) raccoglie in Piemonte un numero di quasi 40.000 unità locali e 94.000 addetti¹.

Il trend occupazionale del settore tra il 1951 e il 1993 denuncia un raddoppio tra il 1951 e 1961, da 47.000 a 88.300, una flessione nel decennio successivo (81.400 nel 1971), e un recupero a partire dagli anni ottanta, fino a raggiungere l'attuale livello di circa 94.000².

Tabella 1.1. Evoluzione dell'apparato produttivo del settore dal 1951 al 1993

Anni	1951	1961	1971	1981	1991	1993
Unità locali	5.572	7.640	15.955	33.225	36.109	39.614
	100	137	286	596	648	711
Addetti	47.020	88.264	81.407	94.295	103.786	93.595
	100	188	173	200	221	199

La dimensione media delle unità locali è passata nel corso del periodo dagli 8,4 addetti del 1951 ai 2,4 del 1993, con un picco di 11,6 al 1961. Il valore attuale evidenzia una netta persistenza di imprese assimilabili all'artigianato, mostrando rispetto ai decenni precedenti, fino al lontano 1951, una dinamica oscillante che si può ricondurre a due elementi prevalenti: un riflesso di alternanze economiche, e la difficoltà di in-

¹ Stima Ires su base Registro Ditte, cfr. premessa.

² I dati dei Censimenti 1951 e 1961 sono stati resi omogenei a quelli relativi ai Censimenti successivi, per quanto riguarda i segmenti di attività oggetto di censimento.

interpretazione di un settore caratterizzato da attività di tipo stagionale in cui alla manodopera di tipo ufficiale, che viene censita, si accompagna quella cosiddetta sommersa.

Tabella 1.2. La dimensione media delle unità locali

1951	1961	1971	1981	1991	1993
8,44	11,55	5,10	2,84	2,87	2,36

Per giustificare tali contrastanti andamenti occorre osservare cosa avviene sul fronte delle unità locali, dove si assiste ad una costante e differenziata crescita: più accelerata tra il 1961 e il 1981 (dove il numero delle unità locali raddoppia di decennio in decennio) e molto contenuta negli anni ottanta, dove le unità locali passano da 33.200 a circa 40.000.

Occorre sottolineare peraltro che proprio in questi anni a fronte della caduta occupazionale dell'industria in generale, il settore edile aumenta la propria incidenza sull'industria piemontese (da 7,8 del 1951 al 10,7 del 1981 e al 14,2 del 1991), assorbendo in parte la flessione generale dell'occupazione.

La composizione del settore edile in Piemonte per *tipo di attività* prevalente vede al 1993 poco più del 62% delle imprese svolgere la propria attività nella costruzione di fabbricati offrendo lavoro al 64,3% degli occupati complessivi. Il rimanente 38% delle unità locali si distribuisce tra l'attività di installazione per l'edilizia (17%), le attività di finitura (16%) e le attività del genio civile (il restante 5%). Rispetto al 1981 l'aumento più sensibile si registra nelle attività di costruzione di immobili, ed è proprio questo comparto che ha giocato il ruolo principale nel compensare, come abbiamo prima ricordato, la caduta occupazionale dell'industria degli anni '70-'80. Pertanto il peso relativo di questo comparto si accresce di quasi sette punti percentuali (dal 55% al 62%).

Tabella 1.3. *Dinamica dell'apparato produttivo per tipi di attività*

	1981			1993		
	U.I.	Add.	Dim. media	U.I.	Add.	Dim. media
Costruzione, restauro e manutenzione di fabbricati (501 Istat)	18.219	57.564	3,16	24.608	60.222	2,45
Genio civile (502 Istat)	1.611	10.399	6,45	2.026	8.425	4,16
Installazione di impianti per l'edilizia (503 Istat)	6.762	16.527	2,44	6.785	16.694	2,46
Attività di finitura per l'edilizia (504 Istat)	6.633	9.805	1,48	6.195	8.254	1,33
Totale edilizia e genio civile (ramo 5 Istat)	33.225	94.295	2,84	39.614	93.595	2,36

Il confronto con la struttura nazionale agli ultimi dati censuari disponibili (1981) privilegia invece, anche se su modesti livelli di incidenza, le imprese impegnate nei lavori di genio civile a svantaggio di tutte le opere di finitura e impiantistica.

Anche sotto il profilo della struttura dimensionale il sistema delle imprese industriali del settore edile non ha mantenuto al suo interno un andamento costante in un arco temporale di lungo periodo: infatti le variazioni, laddove sono avvenute, risultano ben più evidenti se si approfondisce l'analisi a livello dei differenti tipi di attività.

Le imprese che denunciano una dimensione superiore alla media si riscontrano nel settore dei lavori pubblici (6,45 nel 1981 e 4,16 nel 1993) mentre le imprese impegnate prevalentemente nelle costruzioni di immobili e nei lavori complementari non si discostano di molto dal valore medio del settore nel suo complesso (attorno al 3,0 circa).

Non diverso il quadro a livello nazionale, dove va osservato che le imprese di costruzione, pur denunciando nel tempo una dimensione media superiore a quella piemontese, riducono mediamente la loro dimensione in maniera drastica, passando tra il '71 e l'81 da 6,3 a 3,6 addetti per unità locale, e lamentano un'ulteriore riduzione anche agli inizi degli anni novanta (indicazioni tratte dalle indagini dell'ANCE).

Tabella 1.4. Unità locali con più di 20 addetti per tipo di attività al 1993

	U.l.	%	Addetti	%
Costruzione, restauro e manutenzione di fabbricati (sottocl. 501 Istat 1981)	289	67,2	11.698	60,7
Genio civile (sottocl. 502 Istat 1981)	71	16,5	3.788	19,7
Installazione di impianti per l'edilizia (sottocl. 503 Istat 1981)	61	14,2	2.219	11,5
Attività di finitura per l'edilizia (sottocl. 504 Istat 1981)	9	2,1	1.557	8,1
Totale edilizia e genio civile (ramo 5 Istat 1981)	430	100,0	19.262	100,0

Tabella 1.5. Unità locali e addetti per classi d'ampiezza delle unità locali

Classi	1981				1993			
	U.l.	%	Add.	%	U.l.	%	Add.	%
Senza addetti	126	0,4	-	-	3.035	7,7	-	-
1-9 addetti	31.575	95,0	64.452	68,4	35.345	89,2	65.942	70,5
10-49 addetti	1.456	4,4	24.095	25,5	1.142	2,9	18.602	19,9
50-99 addetti	55	0,2	3.732	4,0	67	0,2	4.504	4,8
100-499 addetti	13	...	2.016	2,1	25	...	4.547	4,8
500 e oltre	-	-	-	-	-	-	-	-
Totali	33.225	100,0	94.295	100,0	39.614	100,0	93.595	100,0

Ponendo in relazione l'attività prevalente delle imprese e la struttura dimensionale si rileva, all'ultimo anno preso in considerazione, una presenza di oltre il 65% di imprese con più di 20 addetti nel settore delle costruzioni, restauro e manutenzione di fabbricati, mentre nei lavori pubblici si concentra una quota di poco inferiore al 20%.

Dalle informazioni sulle unità locali per classe d'ampiezza emerge un quadro in cui risalta l'importanza del ruolo giocato dalle piccole imprese anche nella dinamica del settore edilizio. Infatti la maggior vivacità imprenditoriale ha interessato prevalentemente le unità locali al di sotto dei 10 addetti (+12% circa), che rappresentano la quasi totalità delle imprese del settore (il 95% al 1981 e poco più dell'89% al 1993). Anche le unità locali con dimensione media da 100-500 addetti si sono raddoppiate nel periodo 1981-1993, pur rimanendo il loro peso sulla

Attività	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

2. L'EVOLUZIONE DEL SETTORE EDILIZIO SOTTO IL PROFILO TERRITORIALE

2.1. Il livello provinciale

Incominciamo ad articolare il quadro generale illustrato nelle pagine precedenti secondo una prima maglia territoriale corrispondente alle sei provincie piemontesi. Quello che emerge, e per tutto il periodo preso in considerazione, è il peso determinante della provincia di Torino, in cui si concentra il 45% del settore, sia in termini di unità produttive che di occupazione interessata.

Negli anni '60, che abbiamo preso come punto di riferimento iniziale dell'analisi territoriale, la concentrazione occupazionale nell'area torinese era ancora più forte (quasi il 49%), mentre assai più ridotto era il suo peso sotto il profilo delle unità operative. Nell'area torinese pertanto in passato si concentrava il maggior numero di grosse imprese.

La migliore performance è offerta dalla provincia di Cuneo, la cui posizione gerarchica nel periodo migliora di due punti, collocandosi nel 1993 alle spalle di Torino, con una concentrazione vicina al 16% per entrambi i parametri.

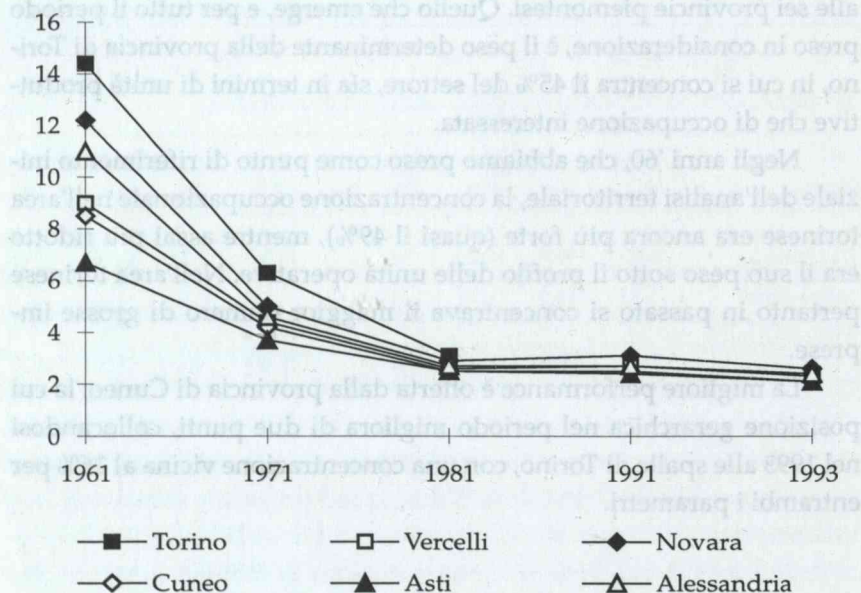
Tabella 2.1. Evoluzione delle gerarchie provinciali

	1961		1971		1981		1991		1993	
	Unità loc.	Add.	Unità loc.	Add.	Unità loc.	Add.	Unità loc.	Add.	Unità loc.	Add.
Torino	39,0	48,5	33,9	41,2	37,0	40,9	39,6	42,9	45,0	45,2
Vercelli	11,8	9,3	12,7	11,1	12,1	11,0	11,6	10,9	10,7	10,2
Novara	14,7	15,7	15,1	14,9	13,6	14,1	13,1	14,3	12,2	13,2
Cuneo	15,3	11,2	17,7	14,4	18,5	16,5	17,9	15,8	15,9	15,5
Asti	7,7	4,5	7,6	5,7	6,6	5,7	6,8	5,6	5,9	5,2
Alessandria	11,5	10,8	14,0	12,7	12,2	11,8	11,0	10,5	10,3	10,7
Piemonte	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabella 2.2. La dimensione media delle unità locali

	1961	1971	1981	1991	1993
Torino	14,4	6,4	3,1	3,1	2,4
Vercelli	9,1	4,5	2,6	2,7	2,3
Novara	12,3	5,0	2,9	3,1	2,6
Cuneo	8,4	4,2	2,5	2,5	2,1
Asti	6,8	3,8	2,5	2,4	2,1
Alessandria	10,8	4,6	2,7	2,7	2,4
Piemonte	11,6	5,1	2,8	2,8	2,4

Grafico 1. La dimensione media delle unità locali



Si può osservare poi una conferma della generale drastica riduzione della dimensione media aziendale avvenuta tra il 1961 e oggi. Ma la cosa più interessante è il realizzarsi di una sorta di omogeneizzazione delle tipologie aziendali, che partendo da livelli assai differenziati tra le province al 1961 (si andava dalle 14 unità di Torino alle 7 scarse di Asti), approdano a fine periodo ad una dimensione "standard" che oscilla, di poco, intorno alla media regionale che è pari a 2,4 (da 2,1 a 2,6).

Questa importante trasformazione dell'apparato produttivo si è realizzata quasi ovunque attraverso una costante crescita del numero delle unità locali, associata però ad un andamento oscillante degli addetti interessati. Per l'intero periodo i valori delle dinamiche sono risultati i seguenti:

Tabella 2.3. La dinamica complessiva del periodo 1961-1993 (1961=100)

	Unità loc.	Addetti
Torino	599	99
Vercelli	470	116
Novara	429	90
Cuneo	539	147
Asti	394	122
Alessandria	465	105
Piemonte	518	106

Le singole provincie hanno però manifestato tendenze diverse nelle diverse tranches temporali.

Tabella 2.4. Dinamica dell'assetto produttivo dal 1961 al 1993

	Unità locali				
	1961	1971	1981	1991	1993
Torino	2.977	5.240	12.301	14.312	17.841
Vercelli	899	2.023	4.039	4.189	4.228
Novara	1.126	2.414	4.517	4.717	4.829
Cuneo	1.170	2.826	6.151	6.465	6.306
Asti	588	1.220	2.179	2.466	2.315
Alessandria	880	2.232	4.038	3.960	4.095
Piemonte	7.640	15.955	33.225	36.109	39.614

	Addetti				
	1961	1971	1981	1991	1993
Torino	48.201	33.562	38.593	44.483	42.256
Vercelli	8.220	9.015	10.395	11.321	9.558
Novara	13.381	12.130	13.268	14.840	12.382
Cuneo	9.860	11.761	15.587	16.396	14.502
Asti	4.017	4.643	5.367	5.853	4.910
Alessandria	9.535	10.296	11.085	10.893	9.987
Piemonte	88.264	81.407	94.295	103.786	93.295

Grafico 2. Dinamica delle unità locali

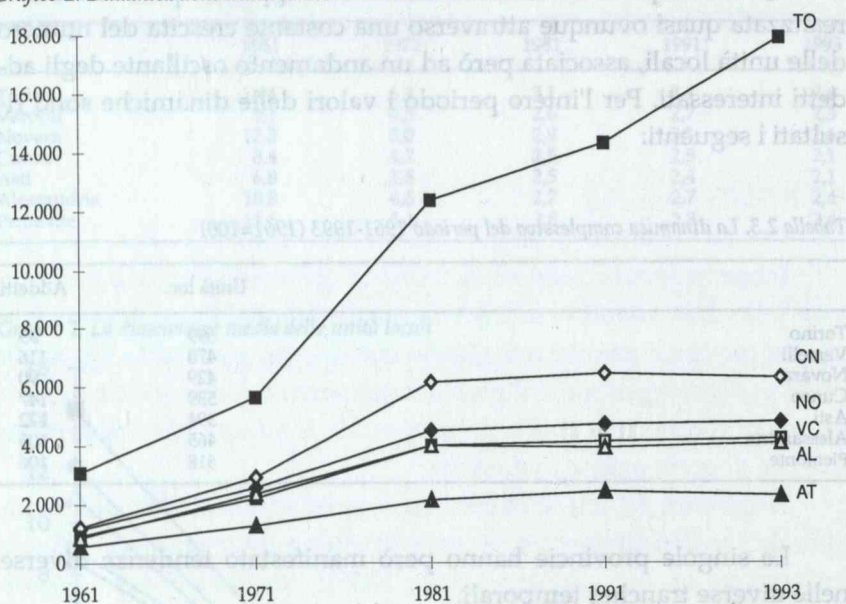
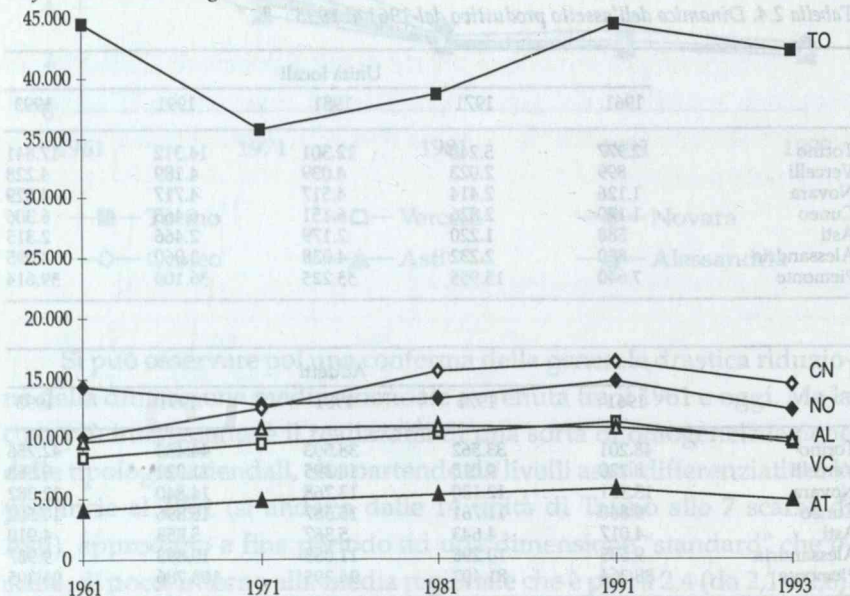


Grafico 3. Dinamica degli addetti



La provincia di Torino, che come abbiamo visto ha un peso determinante sui valori complessivi regionali, ha registrato un drastico calo di occupazione tra il 1961 e il 1971, per poi risalire fino a portarsi sulla posizione attuale che comunque risulta ancora inferiore a quella di 30 anni fa.

Contemporaneamente la consistenza delle unità locali si presenta in costante crescita (qui il balzo in avanti avviene negli anni '70) e nel 1993 essa è quasi sei volte superiore a quella del 1961.

Sempre nell'area torinese, il ridimensionamento occupazionale occorso nel settore durante gli anni '60 è stato di portata tale da determinare il segno della dinamica regionale complessiva nonostante le tendenze positive registrate dalle altre provincie (ad eccezione di Novara). Si tratta infatti di una flessione di ben il 20%, pari a quasi 8000 occupati in meno.

Per il periodo '71-'81 l'area torinese segue il trend positivo generale, benché il tasso di crescita sia ancora inferiore alla media regionale (+8%).

Il percorso degli anni '80 (periodo 1981-1991) evidenzia una netta ripresa, che si manifesta sia nel tasso di crescita più elevato (oltre il 15%), sia nella creazione di circa 6.000 nuovi posti di lavoro. Nell'ultimo decennio pertanto la provincia di Torino si discosta dalla tendenza generale presentando dapprima la crescita occupazionale maggiore (periodo '81-'91) e poi una modesta flessione (-5%), quando nel resto del Piemonte la tendenza è stata invece orientata ad una flessione della forza lavoro che ha raggiunto, come in provincia di Novara, punte del 17%.

I grafici che precedono possono aiutare a cogliere la portata delle diverse dinamiche provinciali.

2.2. Le tipologie comunali

Se si mantiene per l'intero arco temporale che stiamo analizzando ('61-'93) la stessa ripartizione delle frequenze, si può osservare una interessante dinamica nelle caratteristiche dei comuni piemontesi.

Partiamo dalle frequenze delle unità locali: i comuni con una presenza di imprese tra le 10 e le 50 unità erano nel 1961 oltre il 12% ed ora questo

Grafico 4. Frequenze comunali di unità locali e addetti secondo la classe d'ampiezza

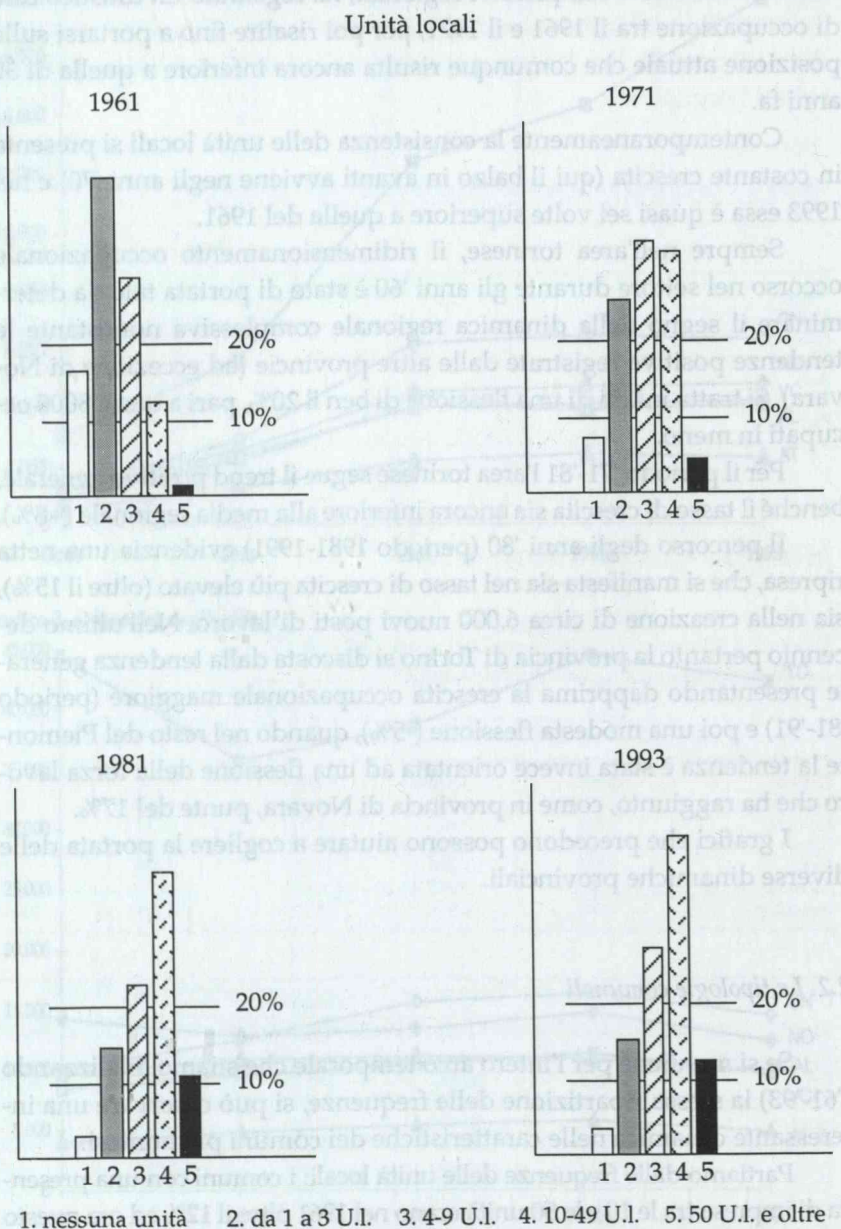
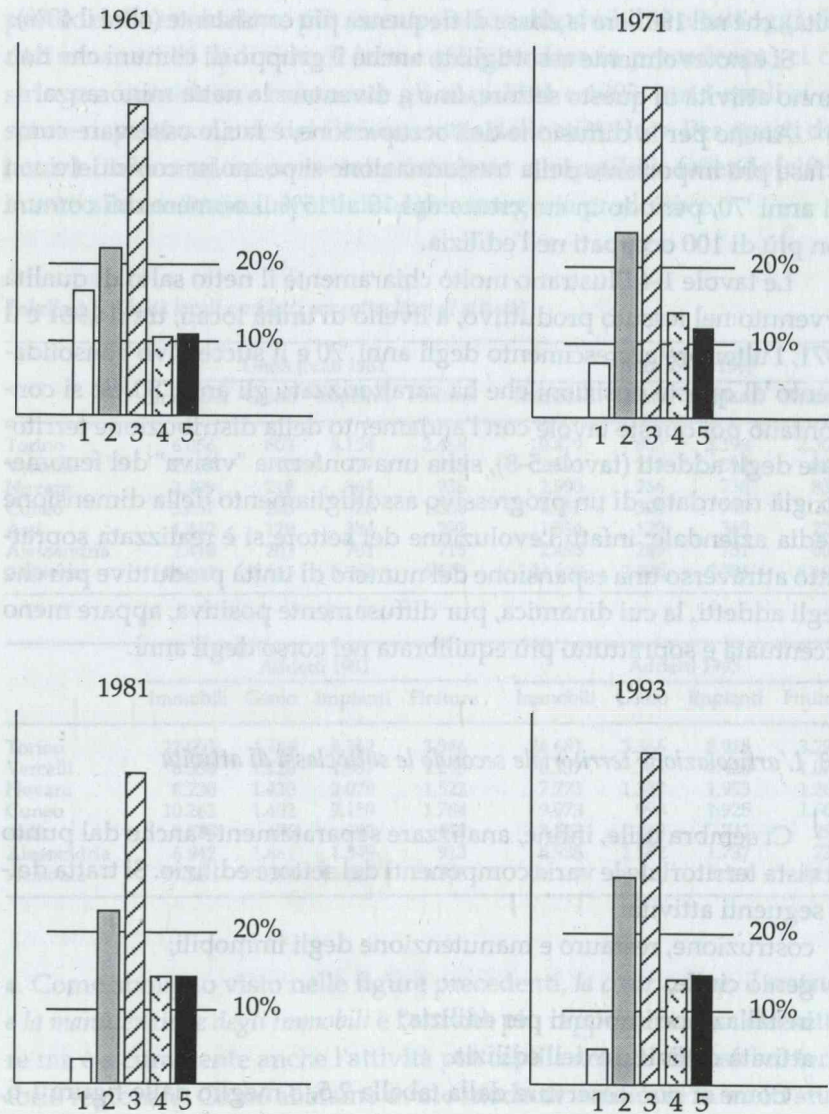


Grafico 4. (segue)

Addetti



1. nessun addetto 2. da 1 a 9 add. 3. 10-49 add. 4. 50-99 add. 5. 100 add. e oltre

gruppo è di gran lunga il più importante, attraverso una evoluzione che ha caratterizzato soprattutto il primo decennio; lo stesso è avvenuto per i comuni che contano oltre 50 unità operative. Via via meno frequenti i casi di comuni in cui il settore edilizio ha un peso scarso (presenza di una-tre unità), che nel 1961 era la classe di frequenza più consistente (oltre il 40%).

Si è notevolmente assottigliato anche il gruppo di comuni che non hanno attività in questo settore, fino a diventare la netta minoranza.

Anche per la diffusione dell'occupazione, è facile osservare come la fase più importante della trasformazione si possa far coincidere con gli anni '70, periodo in cui cresce dal 10 al 15% il numero dei comuni con più di 100 occupati nell'edilizia.

Le tavole 1-4 illustrano molto chiaramente il netto salto di qualità avvenuto nel tessuto produttivo, a livello di unità locali, tra il 1961 e il 1971, l'ulteriore accrescimento degli anni '70 e il successivo consolidamento di queste posizioni che ha caratterizzato gli anni '80. Se si confrontano poi queste tavole con l'andamento della distribuzione territoriale degli addetti (tavole 5-8), si ha una conferma "visiva" del fenomeno, già ricordato, di un progressivo assottigliamento della dimensione media aziendale: infatti l'evoluzione del settore si è realizzata soprattutto attraverso una espansione del numero di unità produttive più che degli addetti, la cui dinamica, pur diffusamente positiva, appare meno accentuata e soprattutto più equilibrata nel corso degli anni.

2.3. L'articolazione territoriale secondo le sottoclassi di attività

Ci sembra utile, infine, analizzare separatamente anche dal punto di vista territoriale le varie componenti del settore edilizio. Si tratta delle seguenti attività:

- costruzione, restauro e manutenzione degli immobili;
- genio civile;
- installazione impianti per edilizia;
- attività di finiture dell'edilizia.

Come si può osservare dalla tabella 2.5, o meglio dalle figure 1-6, tutte le provincie hanno in comune una nettissima prevalenza delle at-

tività di edilizia civile che ovunque assorbe più del 60% degli occupati del settore. L'impiantistica è anche molto importante come ammontare di posti di lavoro, e nella provincia di Torino supera il 20% del totale.

Passiamo ora ad analizzare singolarmente queste attività. Sotto il profilo della evoluzione più recente, la non disponibilità a tutt'oggi, dei dati censuari 91 individuali (come già ricordato in precedenza) ci costringe a considerare solamente gli anni 1981 e 1993, per i quali si dispone rispettivamente del Censimento e delle stime Ires. Per questi due anni le informazioni sono settorialmente compatibili, facendo riferimento alla medesima ripartizione per categorie produttive.

Tabella 2.5. Unità locali e addetti per sottoclassi di attività

	Unità locali 1981				Unità locali 1993			
	Immobili	Genio	Impianti	Finiture	Immobili	Genio	Impianti	Finiture
Torino	6.056	603	3.154	2.488	10.879	863	3.598	2.501
Vercelli	2.177	190	777	895	2.593	214	594	827
Novara	2.499	218	864	936	2.990	266	738	835
Cuneo	3.657	268	920	1.306	4.057	305	735	1.209
Asti	1.412	129	346	292	1.594	129	369	223
Alessandria	2.418	203	701	716	2.495	249	751	600
Piemonte	18.219	1.611	6.762	6.633	24.608	2.026	6.785	6.195

	Addetti 1981				Addetti 1993			
	Immobili	Genio	Impianti	Finiture	Immobili	Genio	Impianti	Finiture
Torino	22.001	4.284	8.362	3.946	26.681	3.366	8.918	3.291
Vercelli	6.334	1.126	1.687	1.248	6.337	744	1.420	1.057
Novara	8.238	1.430	2.078	1.522	7.773	1.387	1.953	1.269
Cuneo	10.262	1.402	2.159	1.764	9.973	998	1.925	1.606
Asti	3.787	476	692	412	3.523	348	741	298
Alessandria	6.942	1.681	1.549	913	5.935	1.582	1.737	733
Piemonte	57.564	10.399	16.527	9.805	60.222	8.425	16.694	8.254

a. Come abbiamo visto nelle figure precedenti, la costruzione, il restauro e la manutenzione degli immobili è l'attività più rappresentativa del settore ma è sicuramente anche l'attività più capillarmente diffusa sul territorio regionale. Come abbiamo avuto modo di verificare in molti studi sui sistemi locali, questa attività è sovente l'unico presidio a sostegno

dell'offerta di posti di lavoro locali, se si prescinde da quanto può offrire l'altro settore altrettanto diffuso che è l'attività di distribuzione nella sua forma tradizionale.

La tavola 13b ci offre il quadro della distribuzione di questi posti di lavoro: è evidente una forte presenza nei grossi centri urbani e più in generale nelle aree più industrializzate della regione, ma è anche evidente che l'attività edilizia, a diversi livelli, è una presenza costante del tessuto produttivo di tutti i comuni piemontesi, e della quale solo 70 sono totalmente privi. In questo caso si tratta in prevalenza di comuni situati in aree marginali di montagna, che appaiono più numerosi nel cuneese.

Per quanto riguarda la dinamica più recente che ha portato all'assetto attuale (tavola 13c) si può notare che la tipologia più numerosa è quella dei comuni con dinamiche occupazionali negative di modesta ampiezza, mentre una espansione media ha generalmente caratterizzato i comuni con i livelli occupazionali più elevati. Inferiori al 10% i casi di crescita superiore al 100%, che di solito coincide con livelli piuttosto ridotti di occupazione. La provincia di Torino consolida la sua posizione sia come occupazione ma ancora di più come presenza di unità produttive, dal 33 al 45%.

b. Di più facile lettura si presentano le tavole che si riferiscono al *genio civile* (tavole 14a, b, c). Esso si caratterizza per attività assai più concentrate territorialmente: è presente infatti solo in circa la metà dei comuni piemontesi (a questo proposito si veda l'avvertenza contenuta nella premessa) ed ha una prevalenza di unità locali di dimensione assimilabile all'artigianato (meno di 10 addetti). La concentrazione più consistente di occupazione appartiene ai capoluoghi.

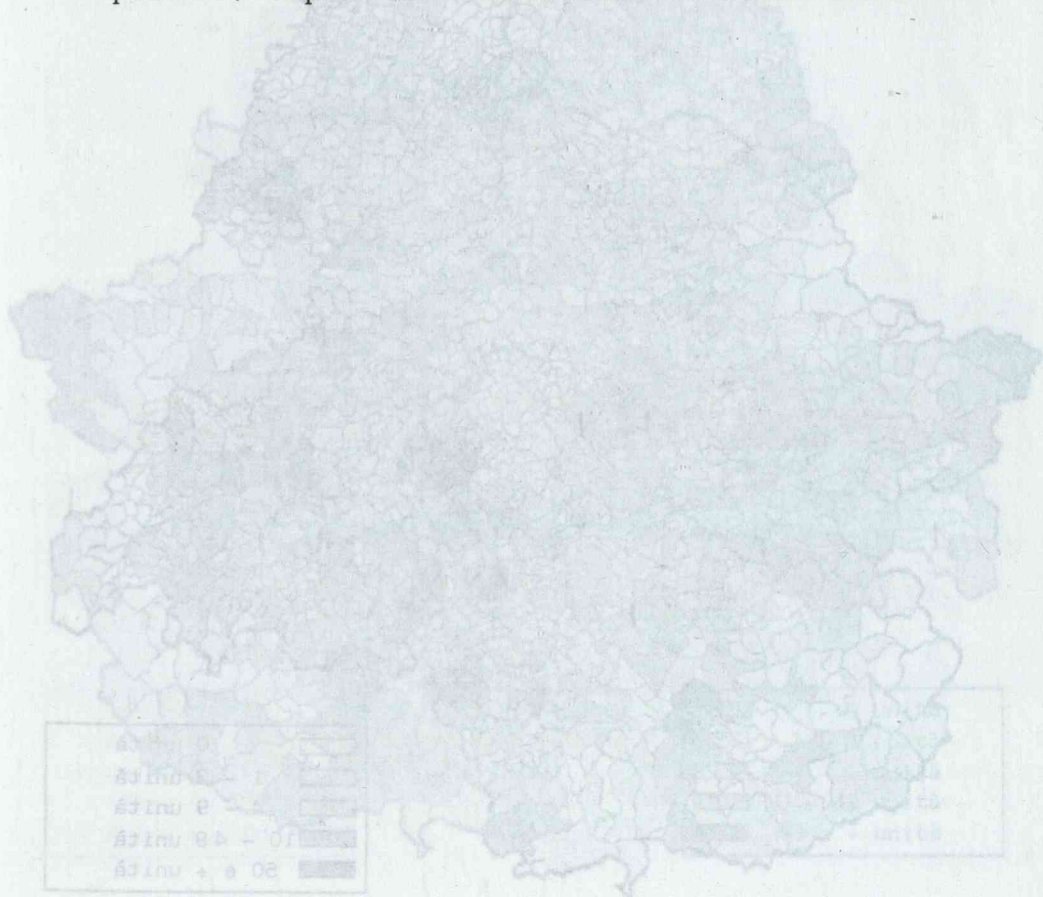
I casi di comuni in flessione sono di poco superiori ai casi di crescita: territorialmente si può notare un più accentuato andamento positivo intorno ai centri maggiori. È la provincia di Alessandria a consolidare la sua posizione come occupazione, mentre a Torino si conferma la tendenza ad un aumento limitatamente alle unità locali.

c. d. Le attività di *installazione degli impianti*, così come quelle di *finiture per l'edilizia* (tavole 15-16), si caratterizzano anch'esse per una occupazione fortemente concentrata nei capoluoghi e nei centri maggiori, ma

diffusa, seppur su modesti livelli, su un'area assai vasta del territorio regionale: prevalgono nettamente i comuni che hanno una occupazione inferiore ai 10 addetti.

Le dinamiche offerte da questi due segmenti produttivi sono risultate assai diversificate, nel senso che anche in corrispondenza dei centri maggiori le performances non sono state delle stesso segno.

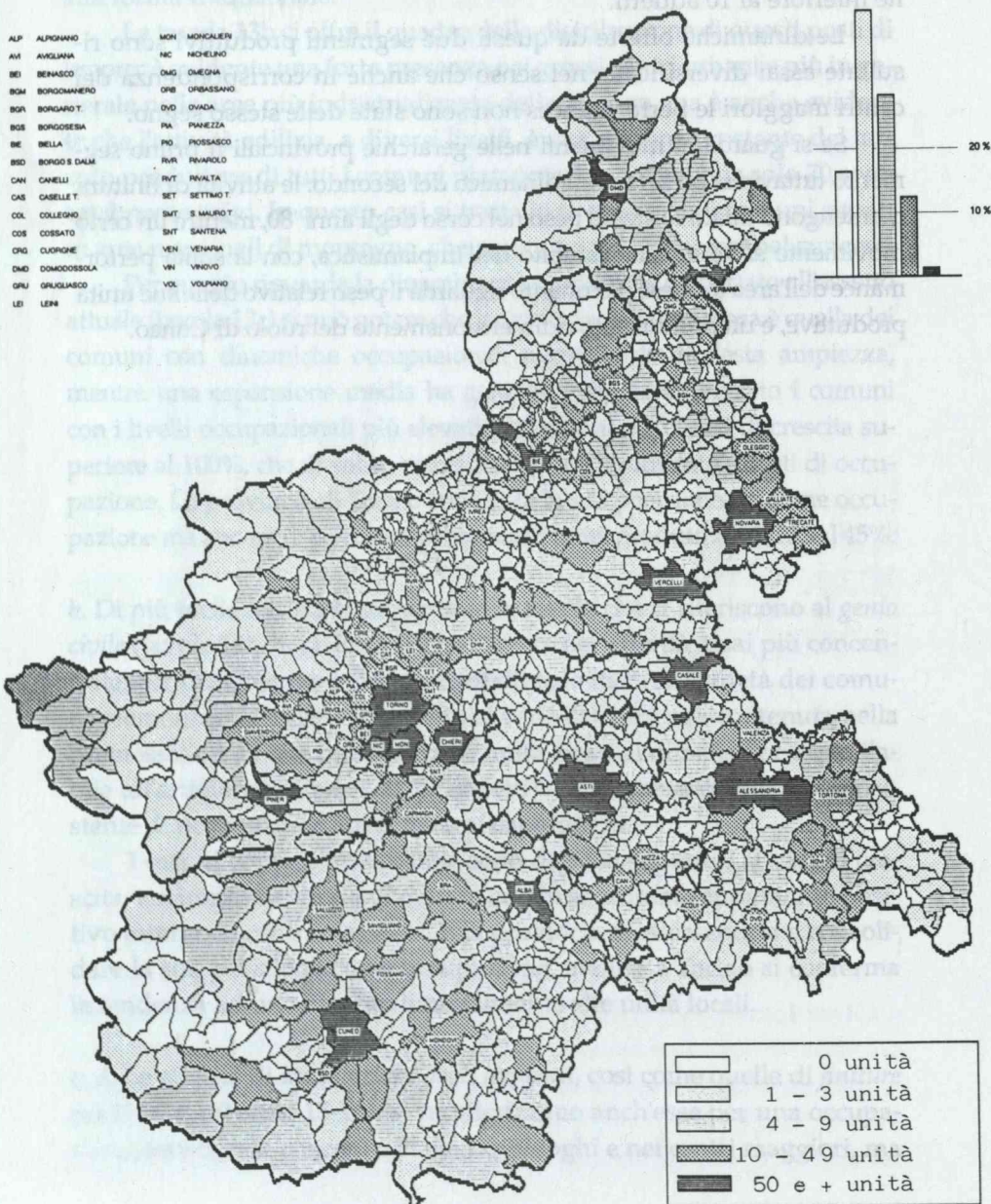
Se si guarda ai mutamenti nelle gerarchie provinciali il primo segmento tuttavia si presenta più dinamico del secondo: le attività di finitura mantengono infatti lo stesso peso nel corso degli anni '80, mentre un certo movimento si verifica nell'ambito dell'impiantistica, con la solita performance dell'area torinese per quanto riguarda il peso relativo delle sue unità produttive, e un pronunciato ridimensionamento del ruolo di Cuneo.



La consistenza di unità locali e addetti dal 1961 al 1993

Tavola 1. Le unità locali al 1961

ALP	ALPIGHANO	MON	MORCALESI
AVA	AVIGLIANA	NIC	NICHELINO
BEI	BEIVASCO	OMG	OMEGNA
BGM	BORGOMANERO	ORB	ORBASSANO
BGR	BORGARO T.	OVD	OVADA
BGS	BORGOSERA	PIA	PIAVEZZA
BE	BELLA	PIO	POSSASCO
BSD	BORGOS. DALM.	RVA	RIVAROLO
CAN	CARELLI	RVT	RIVALTA
CAS	CASELLE T.	SET	SETTIMO T.
COL	COLLEGNO	SMT	S. MAURO T.
COS	COSSATO	SNT	SANTENA
CRG	CRONONE	VEN	VENARIA
DMD	DOMODOSSOLA	VIN	VINOVIO
GRU	GRUGLIASCO	VOL	VOLPIANO
LEI	LEIN		



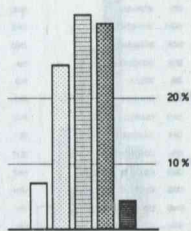


Tavola 3. Le unità locali al 1981

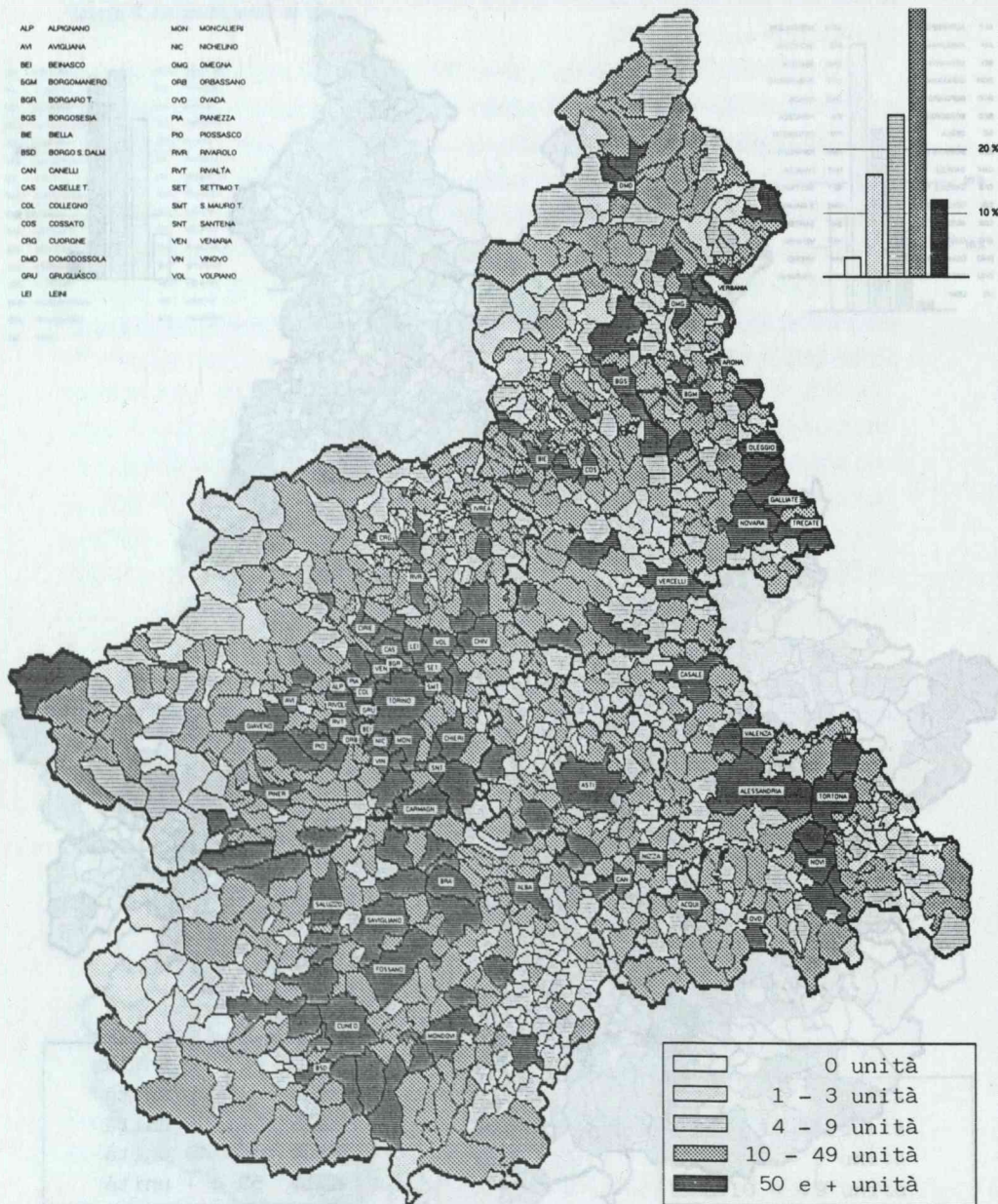


Tavola 4. Le unità locali al 1993

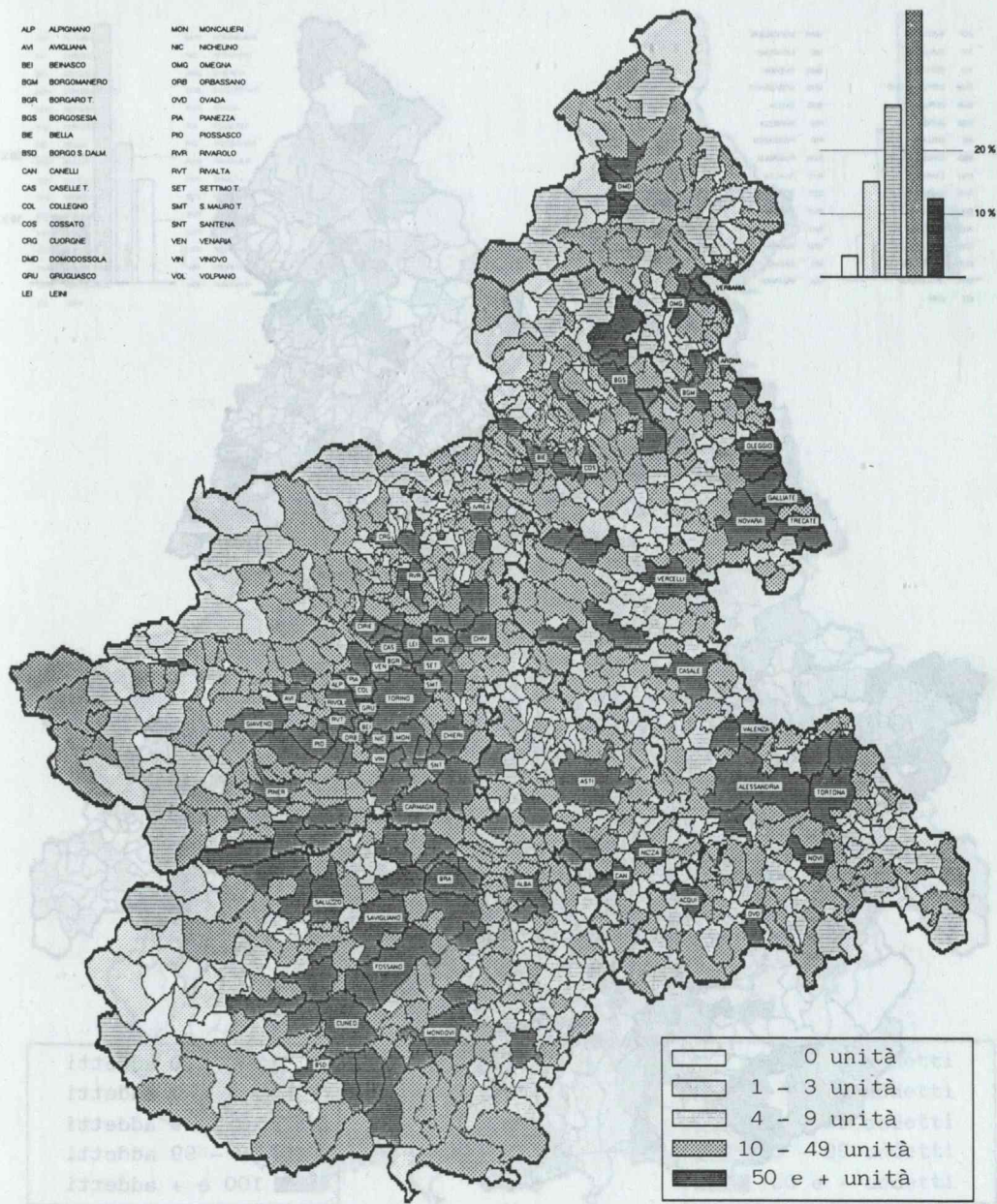


Tavola 5. Gli addetti al 1961

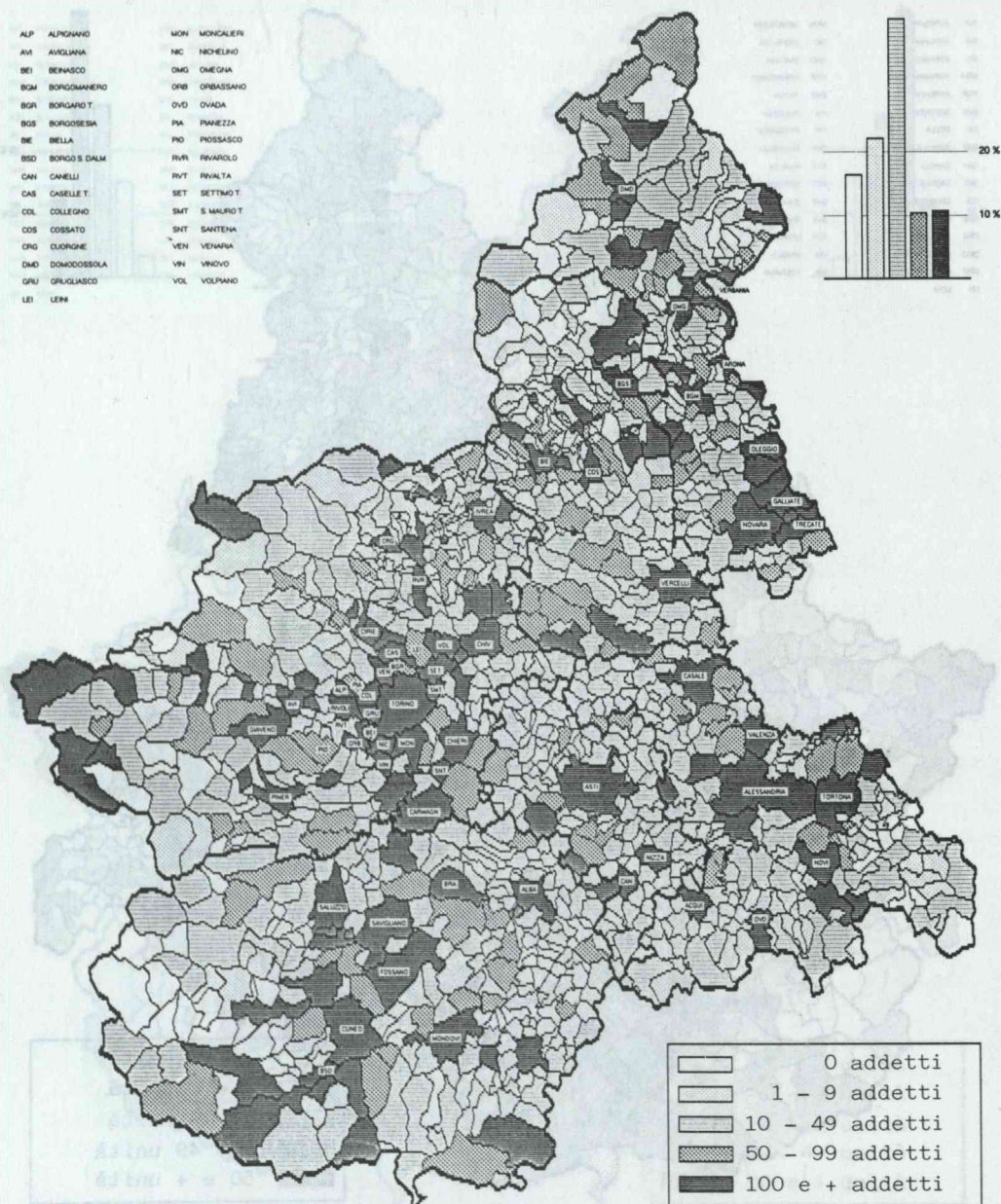


Tavola 6. Gli addetti al 1971

ALP	ALPIGNANO	MOK	MONCALIERI
AVI	AVIGLIANA	NIC	NICHELINO
BEI	BERNASCO	OMG	OMEGNA
BOM	BORGOMANERO	ORB	ORBASSANO
BGR	BORGARO T.	OVD	OVADA
BGS	BORGOMASE	PIA	PANEZZA
BIE	BIELLA	PIO	ROSSASCO
BSD	BORGOS. D'ALBA	RVR	RIVAROLO
CAN	CANELLI	RVT	RIVALTA
CAS	CASALE T.	SET	SETTIMO T.
COL	COLLENO	SMT	S. MAURO T.
COS	COSSATO	SNT	SANTENA
ORG	ORIGINE	VEN	VENAFRA
DMD	DOMODOSSOLA	VIN	VINOVIO
GRU	GRUGLIASCO	VOL	VOLPANO
LEI	LEINI		

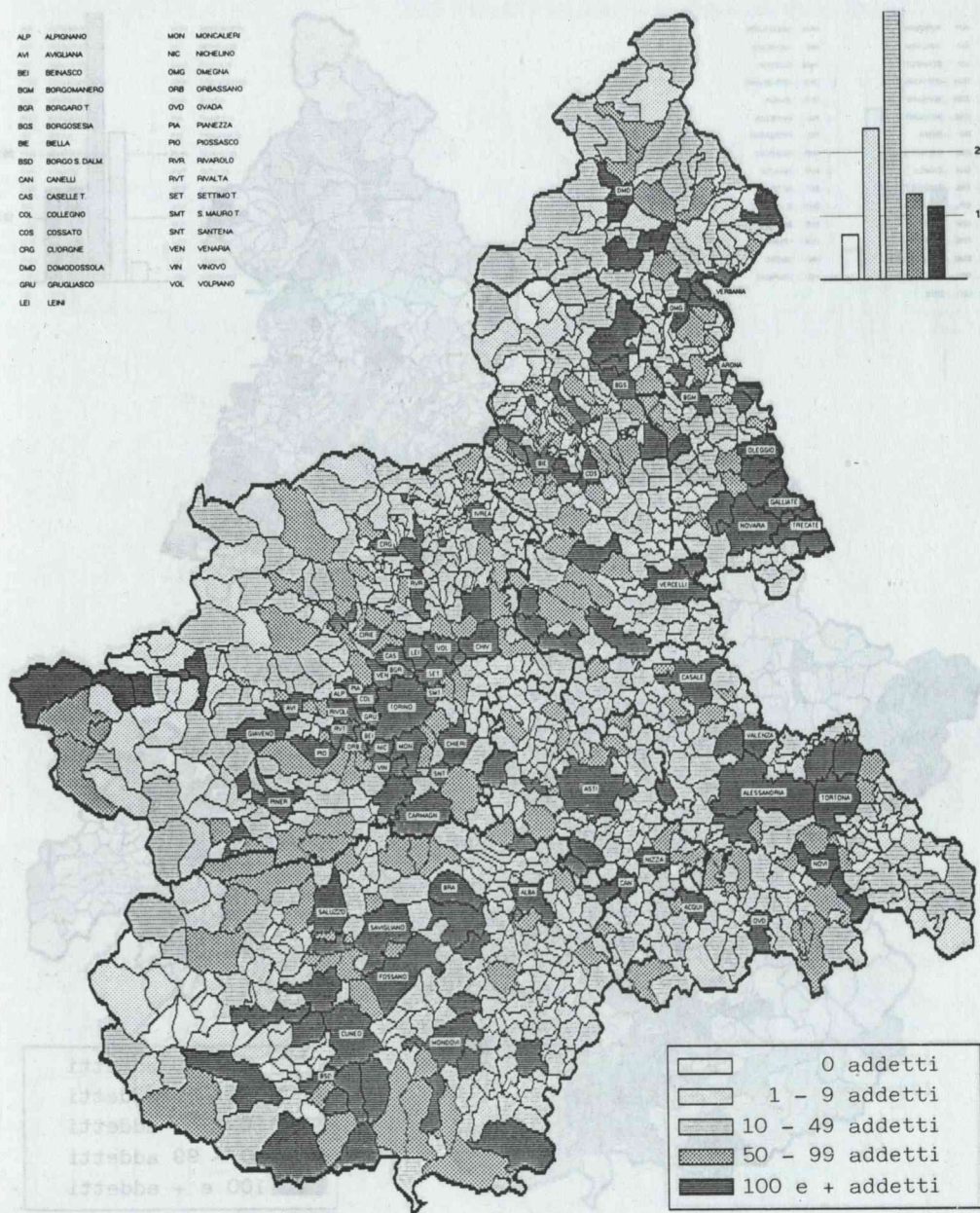
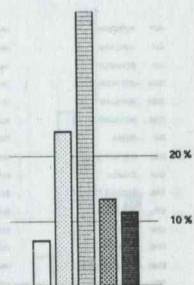


Tavola 7. Gli addetti al 1981

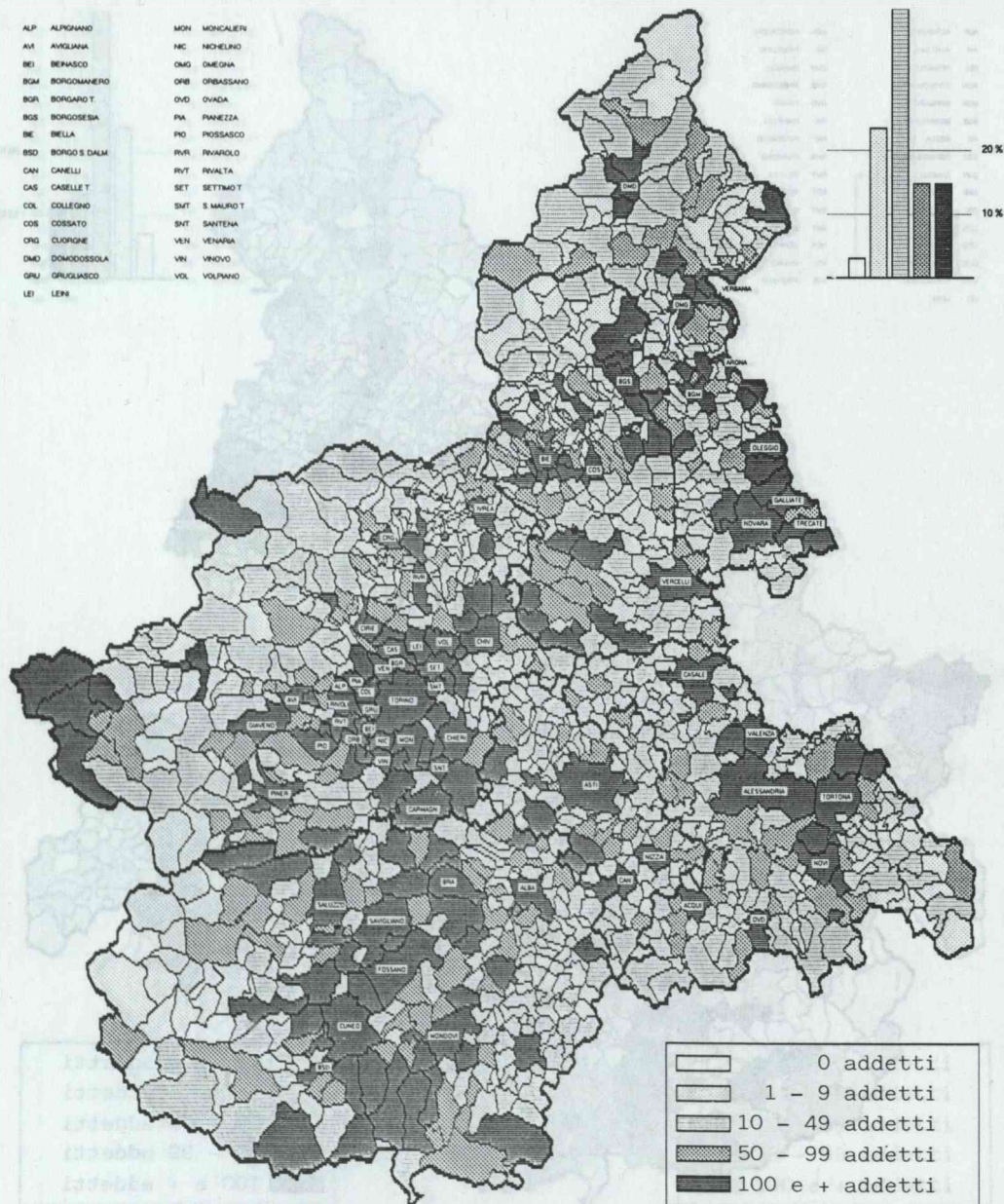
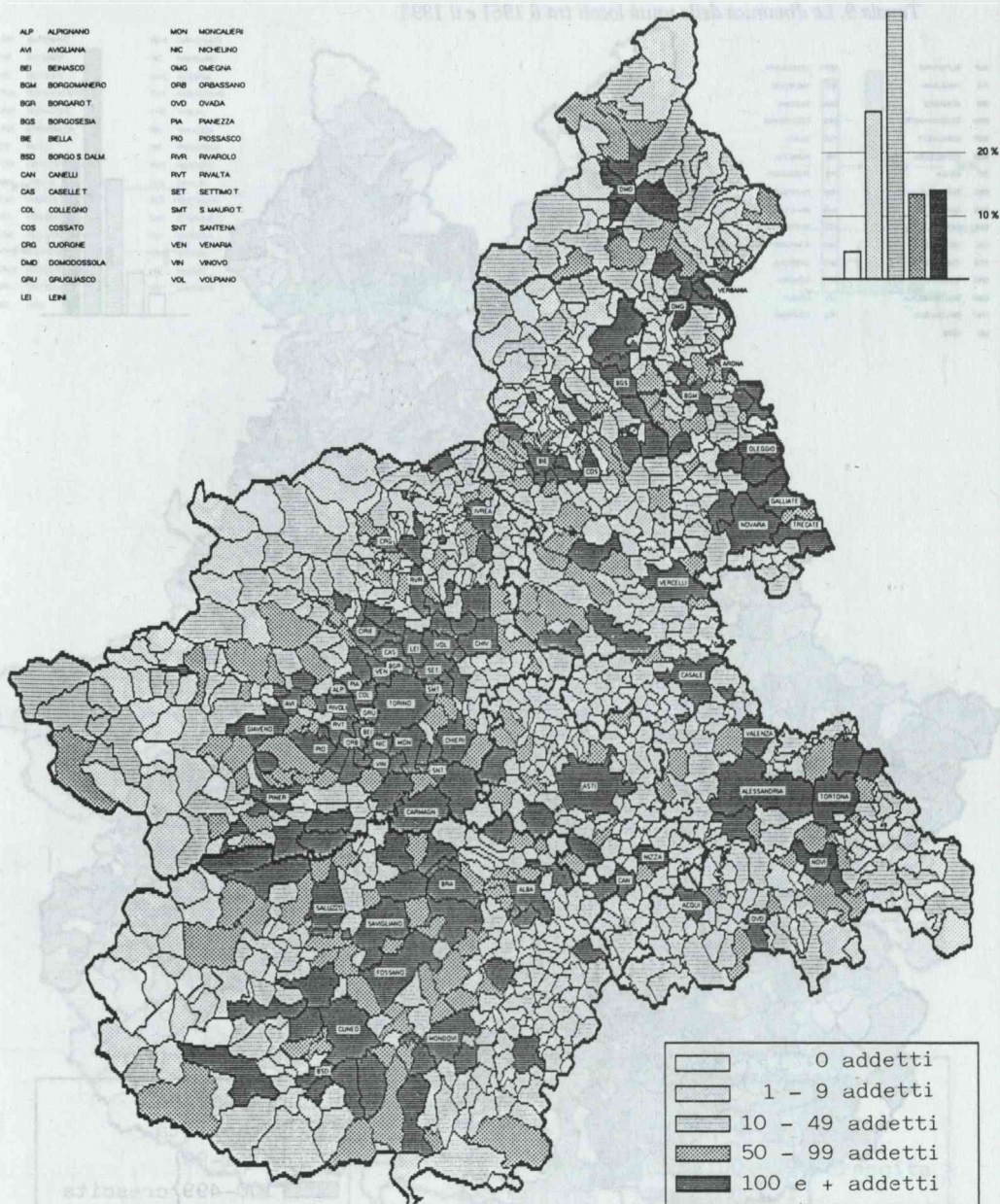


Tavola 8. Gli addetti al 1993



Le dinamiche osservate nei periodi 1961-1993 e 1971-1981

Tavola 9. La dinamica delle unità locali tra il 1961 e il 1993

ALP	ALPIGNANO	MON	MONCALIERI
AVI	AVIGLIANA	NIC	NICHELINO
BEI	BEIVASCO	OMG	OMEGNA
BGM	BORGOMANERO	ORB	ORBASSANO
BGR	BORGARTE	OVD	OVADA
BGS	BORGOGESIA	PIA	PIAVEZZA
BIE	BIELLA	PRO	PROSSASCO
BSD	BORGOS. DALM.	RIVR	RIVAROLO
CAN	CANELLI	RVT	RIVALLA
CAS	CASALE T.	SET	SETTIMO T.
COL	COLLEGNO	SMT	S. MAURO T.
COS	COSSATO	SNT	SANTENA
CNG	CUORGNE	VEN	VENAFRA
DMD	DOMODOSSOLA	VNI	VINOVO
GRU	GRUGLIASCO	VOL	VOLPANO
LEI	LEINA		

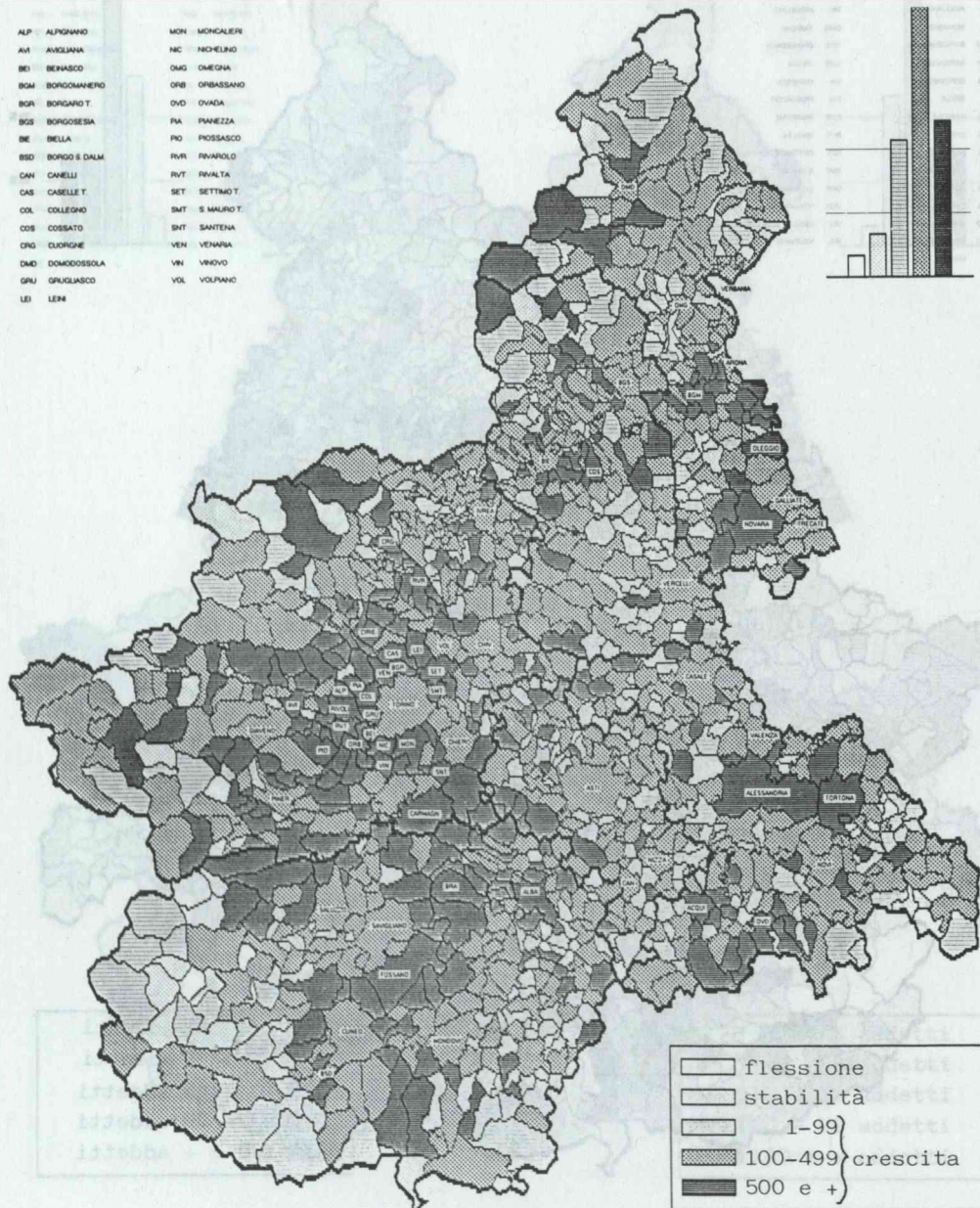
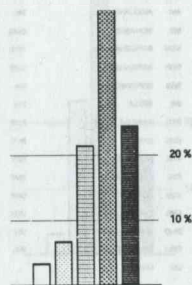


Tavola 10. La dinamica degli addetti tra il 1961 e il 1993

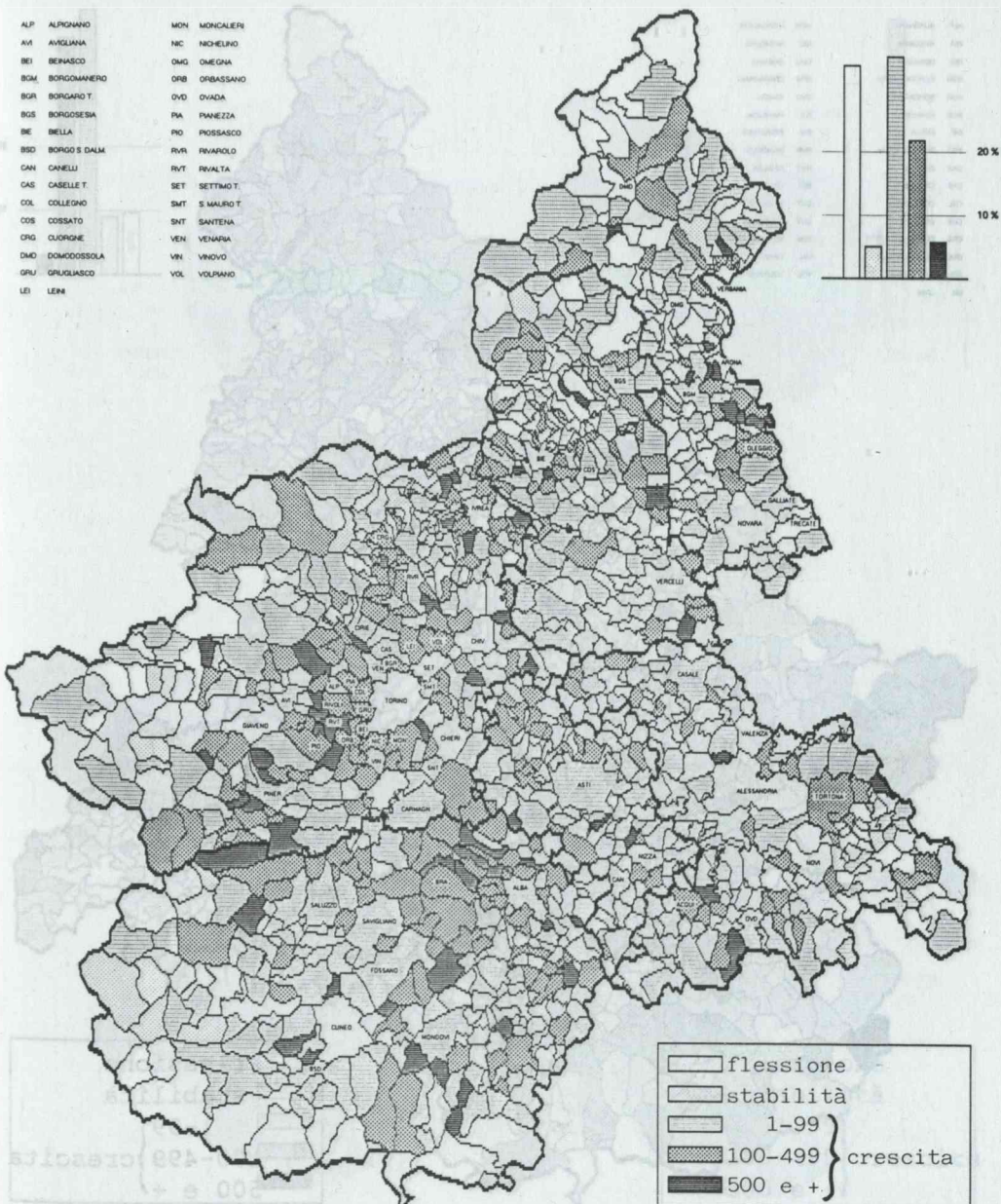


Tavola 11. La dinamica delle unità locali tra il 1971 e il 1981

ALP	ALPIONANO	MON	MONCALIERI
AVA	AVIGLIANA	NIC	NICHELINO
BEI	BEINASCIO	OMG	OMEGNA
BGM	BORGOMANERO	ORB	ORBIASSANO
BGR	BORGAROT.	OVD	OVADA
BGS	BORGOSSESIA	PIA	PIAVEZZA
BIE	BIELLA	PIO	PIOSSASCO
BSD	BORGIO S. DALM.	RIVR	RIVAROLO
CAN	CANELLI	RVT	RIVALTA
CAS	CASALE T.	SET	SETTIMO T.
COL	COLLEGNO	SMT	S. MAURO T.
COS	COSSATO	SNT	SANTENA
CRG	CRURIGHE	VEN	VENAPPA
DMD	DOMODOSSOLA	VIN	VINOVO
GRU	GRUGLIASCO	VOL	VOLPIANO
LEI	LEINA		

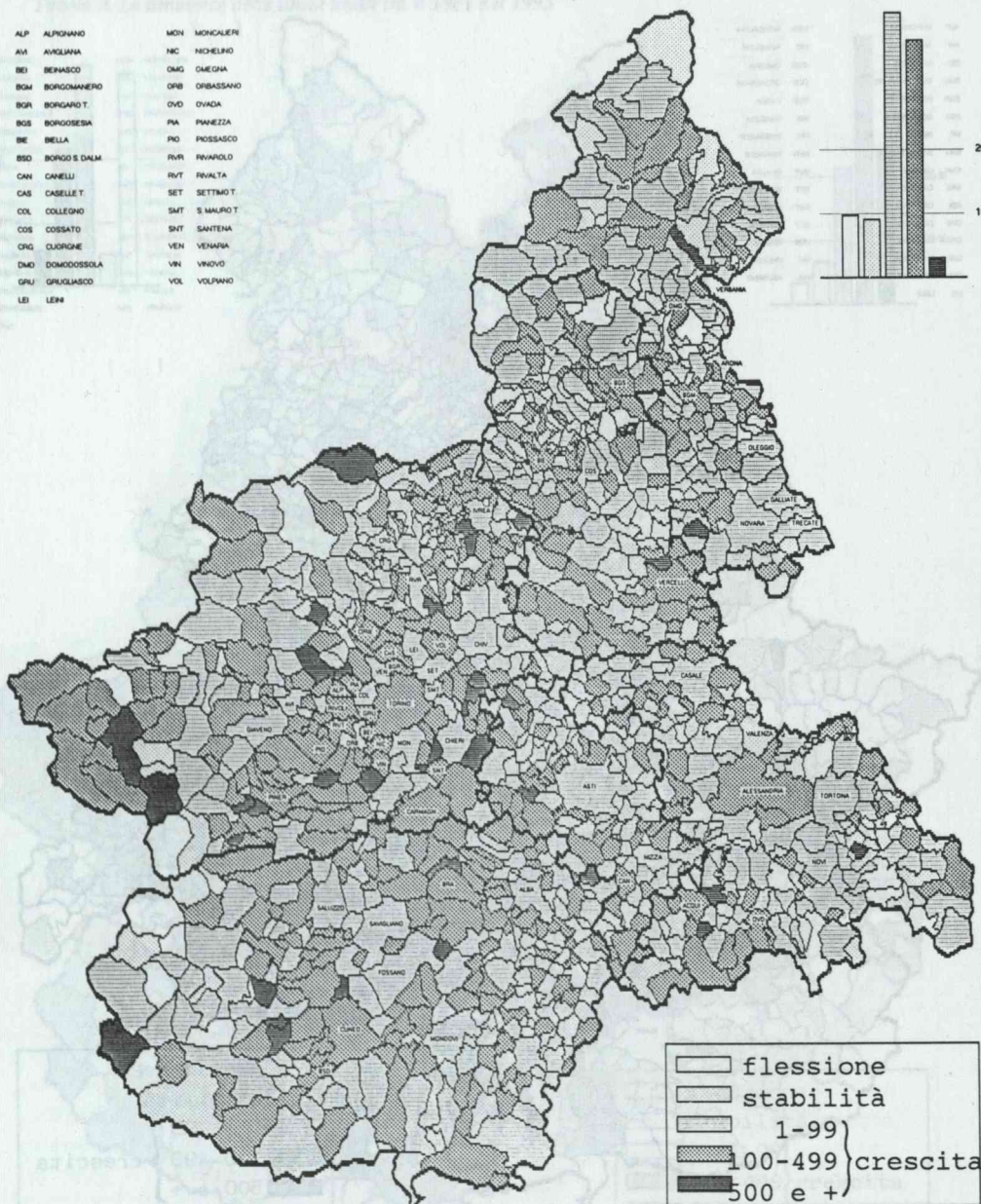


Tavola 12. La dinamica degli addetti tra il 1971 e il 1981

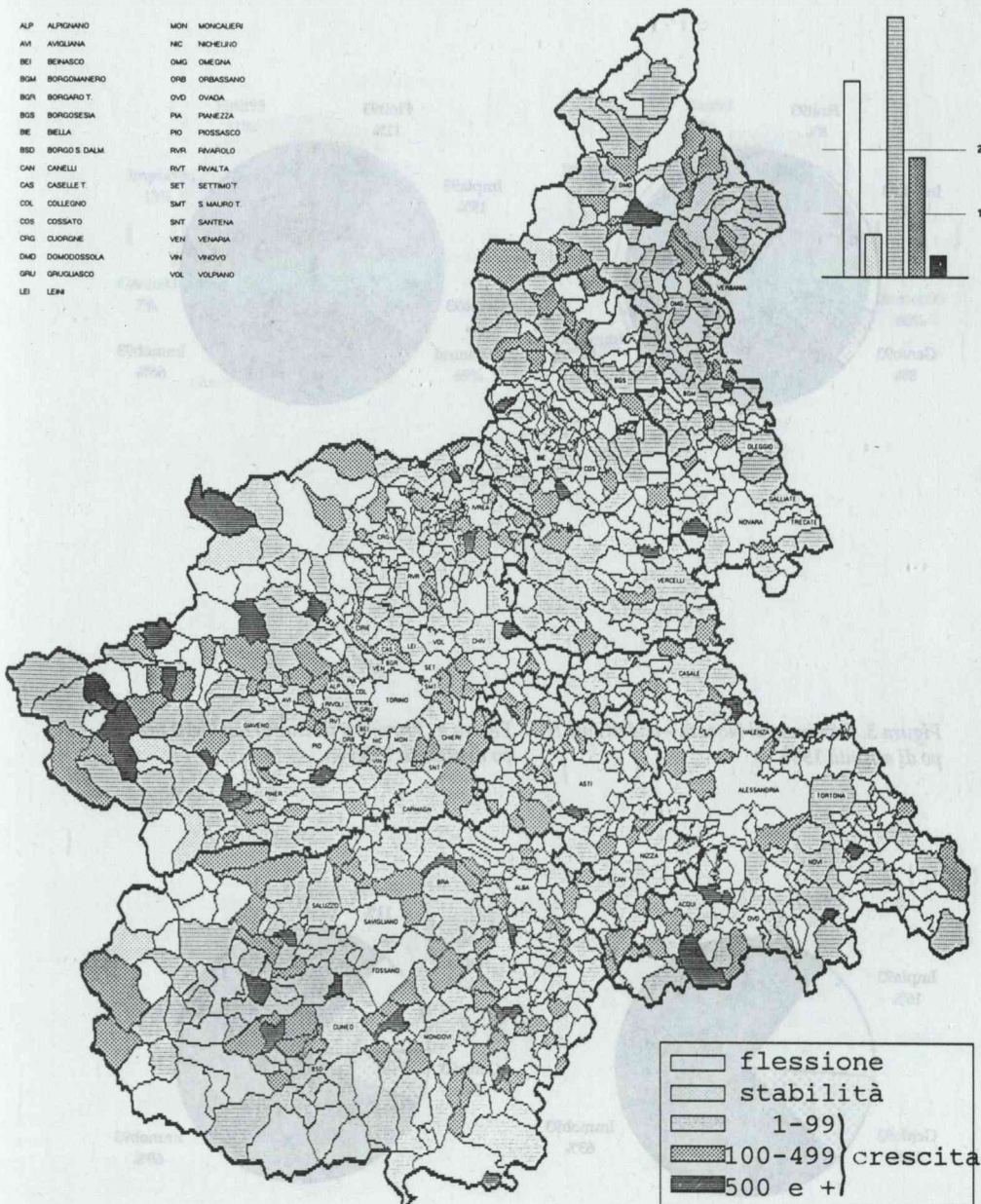


Figura 1. Provincia di Torino – addetti per tipo di attività al 1993

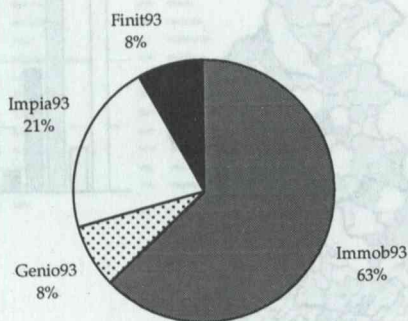


Figura 2. Provincia di Vercelli – addetti per tipo di attività 1993

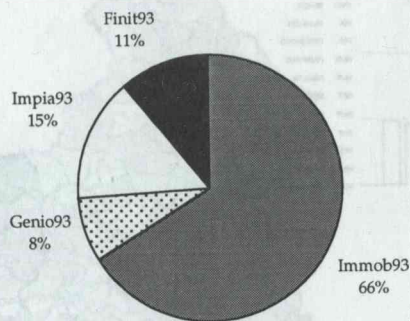


Figura 3. Provincia di Novara – addetti per tipo di attività 1993

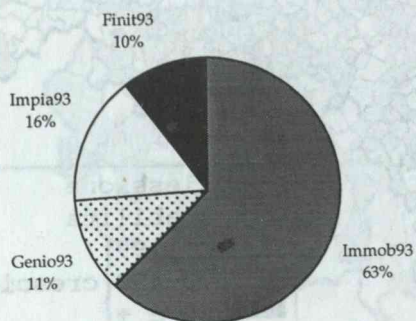


Figura 4. Provincia di Cuneo – addetti per tipo di attività 1993

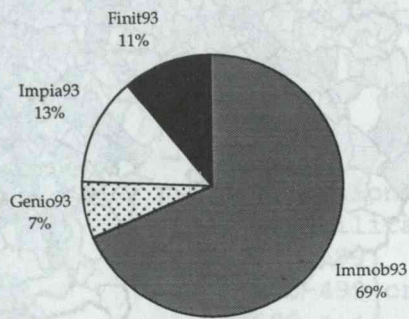


Figura 5. Provincia di Asti – addetti per tipo di attività al 1993

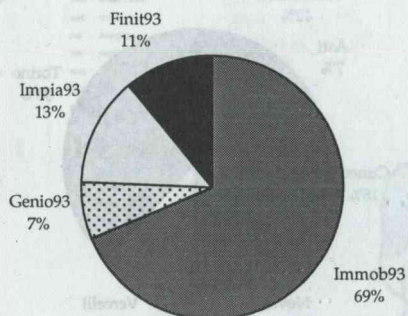


Figura 6. Provincia di Alessandria – addetti per tipo di attività al 1993

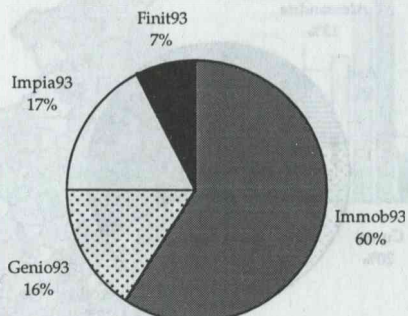


Figura 7. Unità locali nelle costruzioni edili al 1981

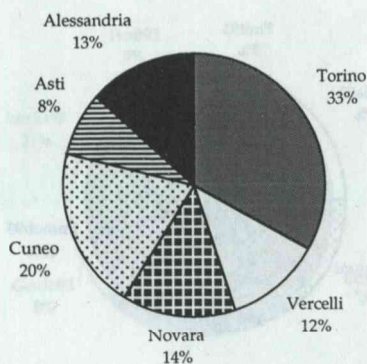


Figura 8. Unità locali nelle costruzioni edili al 1993

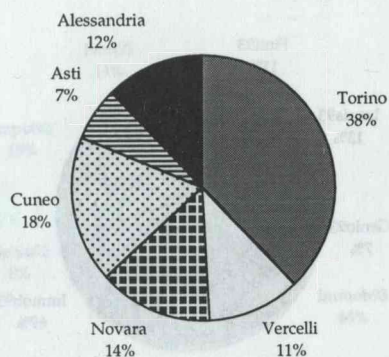


Figura 9. Addetti nelle costruzioni edili al 1981

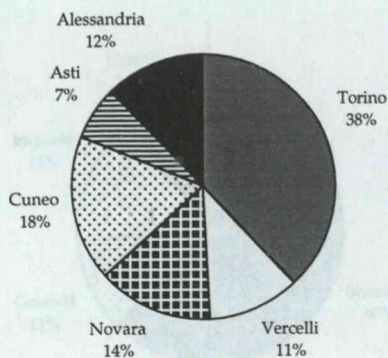


Figura 10. Addetti nelle costruzioni edili al 1993

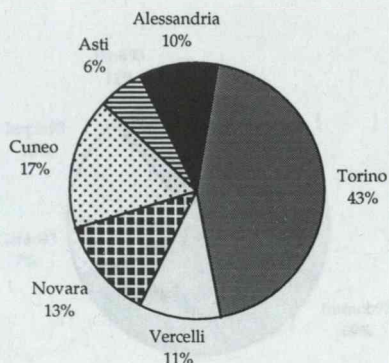


Tavola 13a. Unità locali nella costruzione, restauro e manutenzione dei fabbricati al 1993

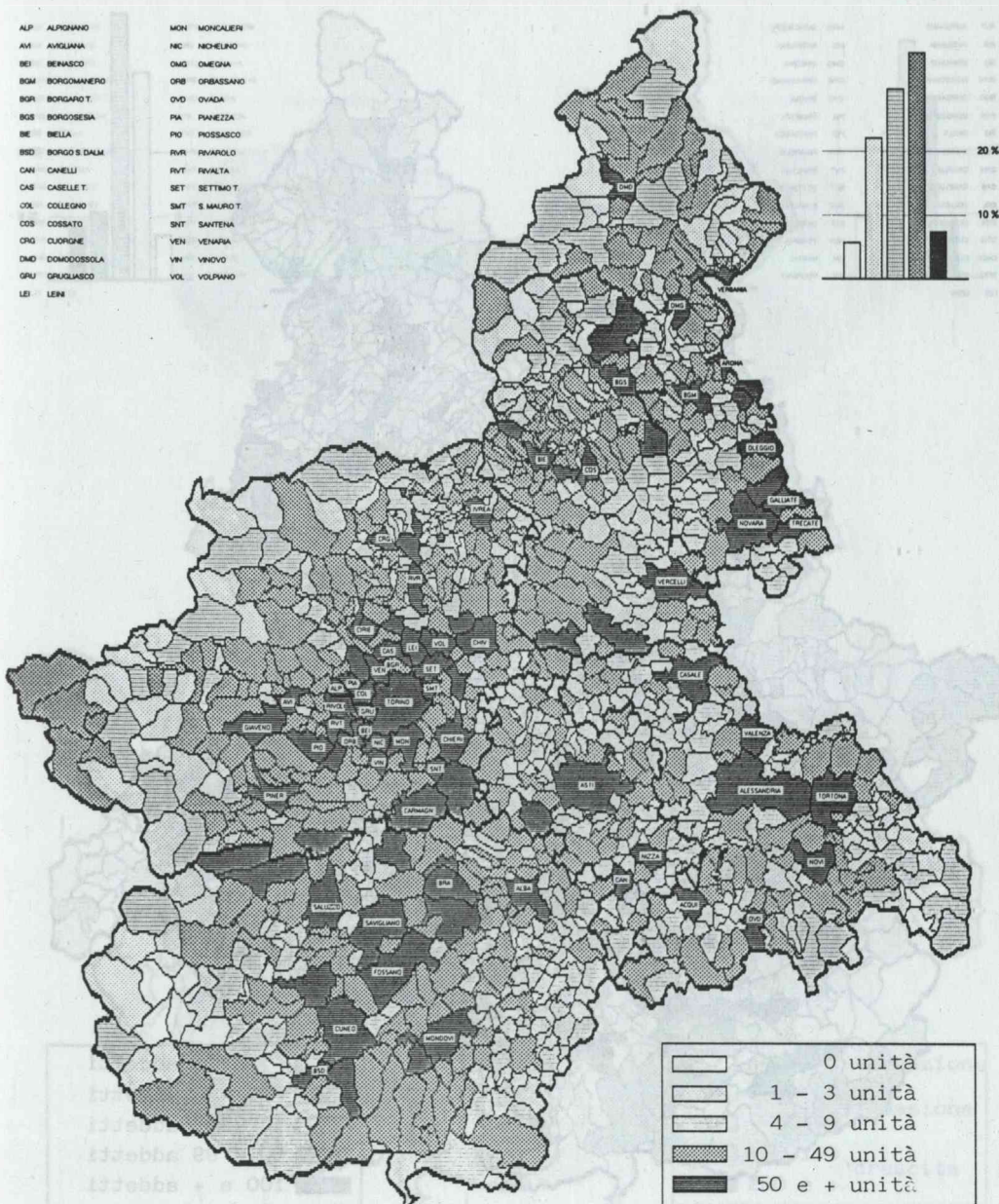


Tavola 13b. Addetti nella costruzione, restauro e manutenzione dei fabbricati al 1993

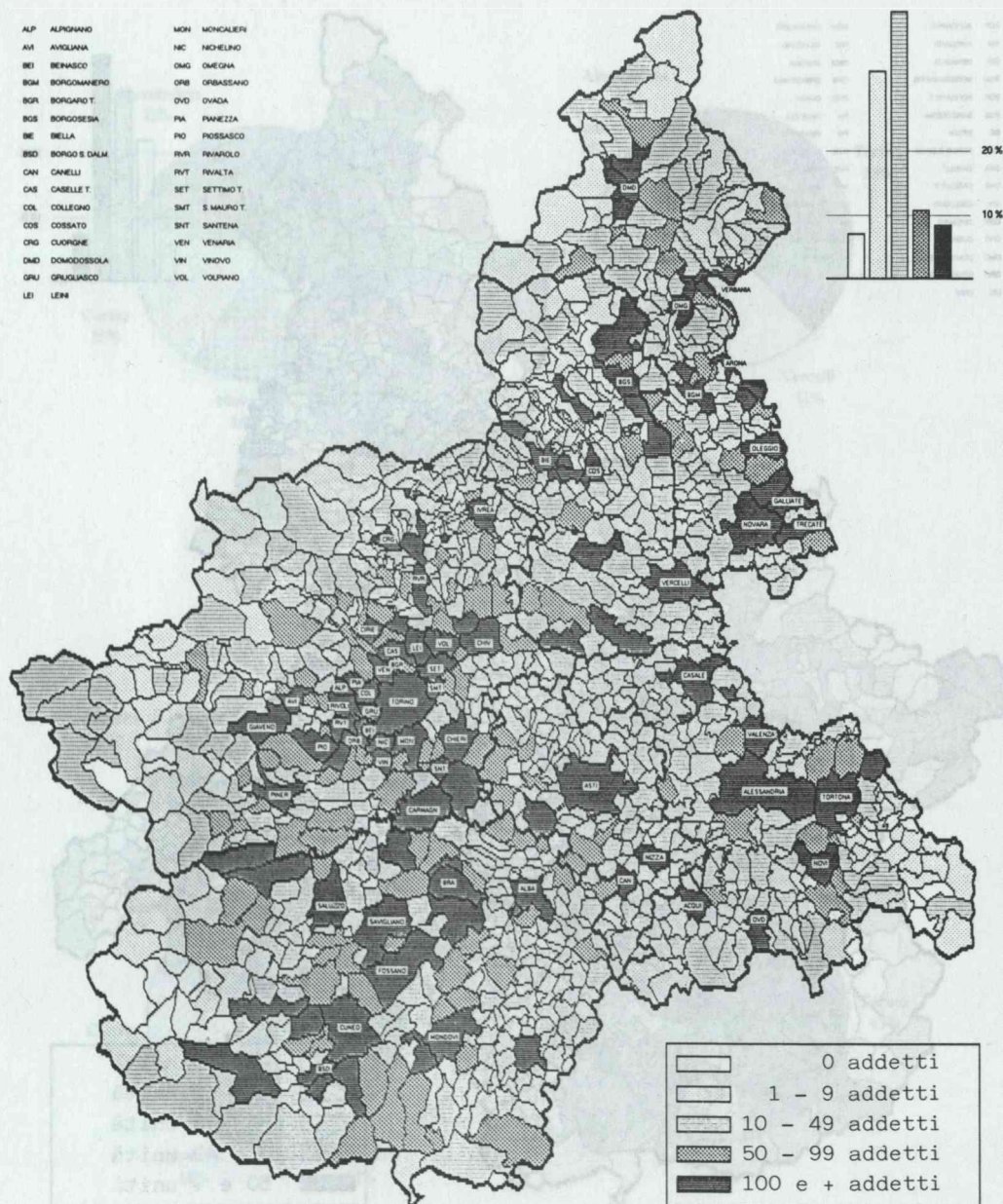


Tavola 13c. Variazione degli addetti nella costruzione, ecc. tra il 1981 e il 1993 (1981=100)

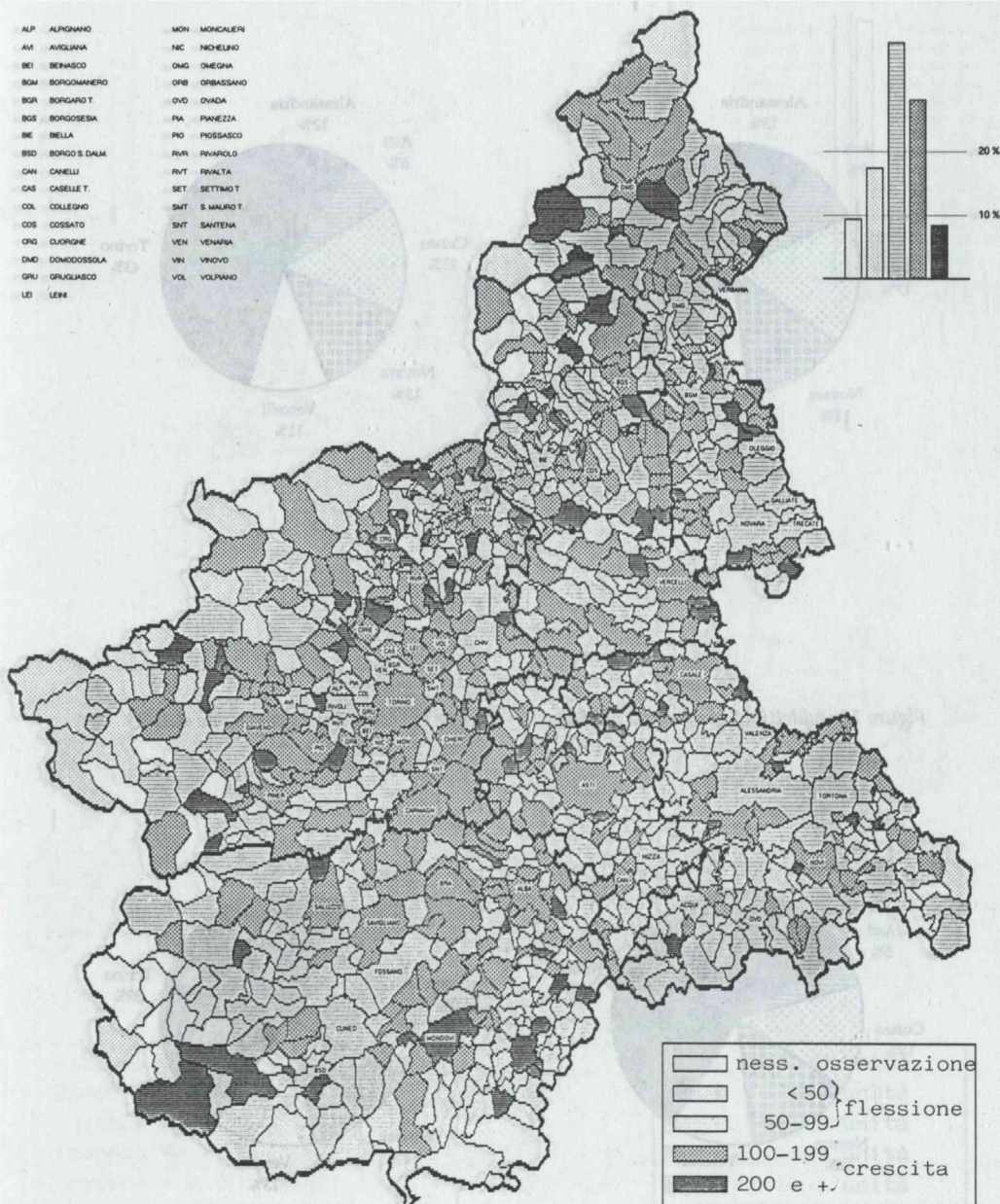


Figura 11. Unità locali nel genio civile al 1981 Figura 12. Unità locali nel genio civile al 1993

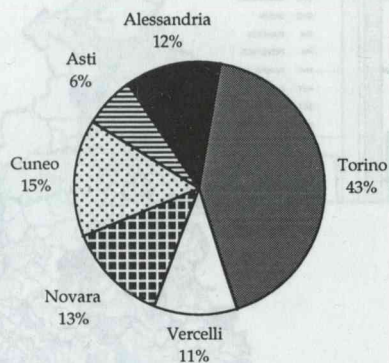
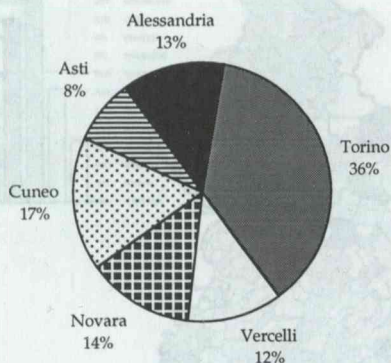


Figura 13. Addetti nel genio civile al 1981

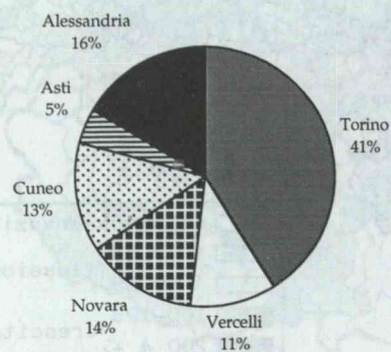


Figura 14. Addetti nel genio civile al 1993

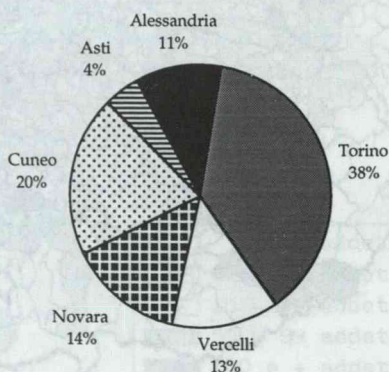


Tavola 14a. Unità locali nel genio civile al 1993

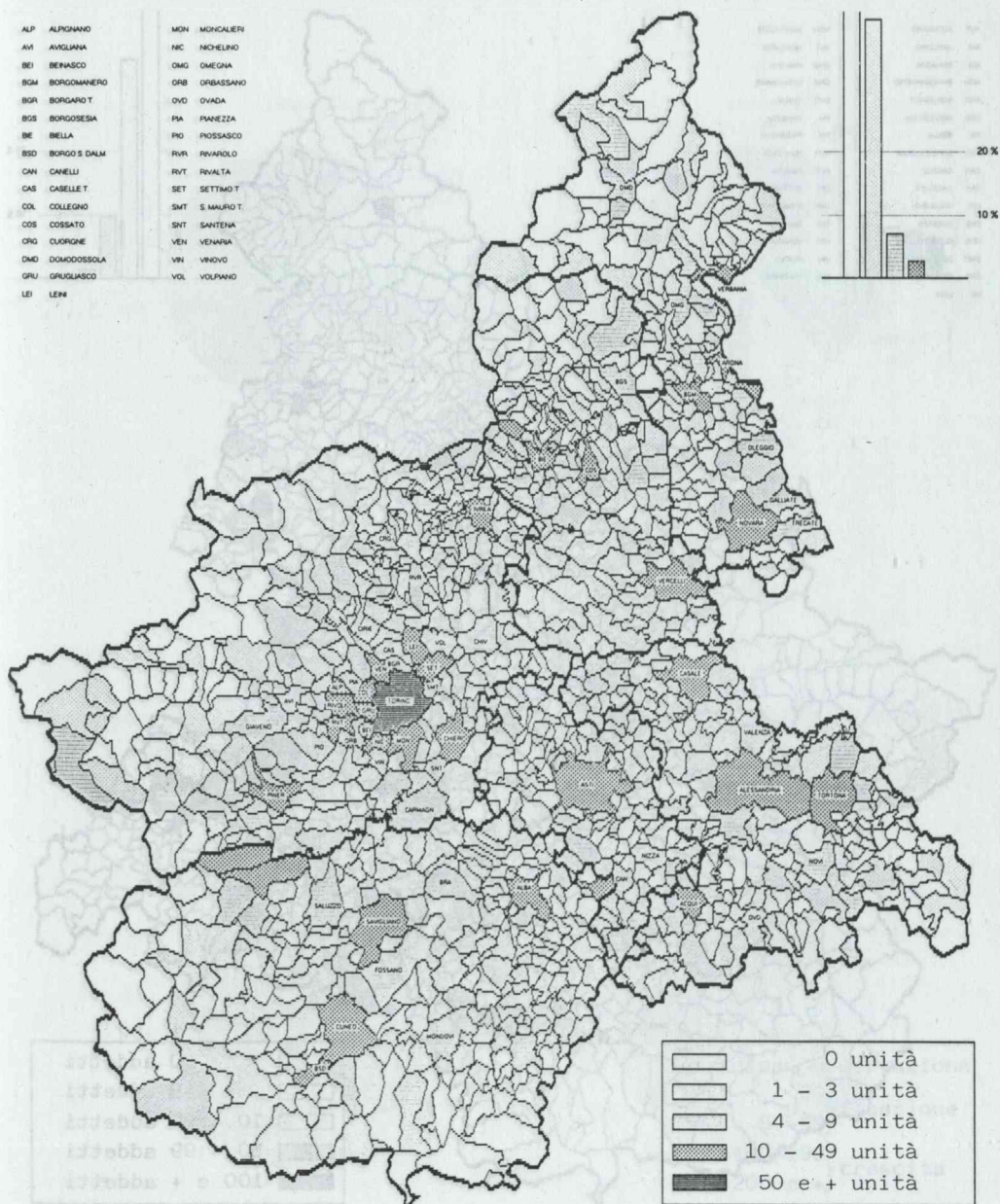


Tavola 14b. Addetti nel genio civile al 1993

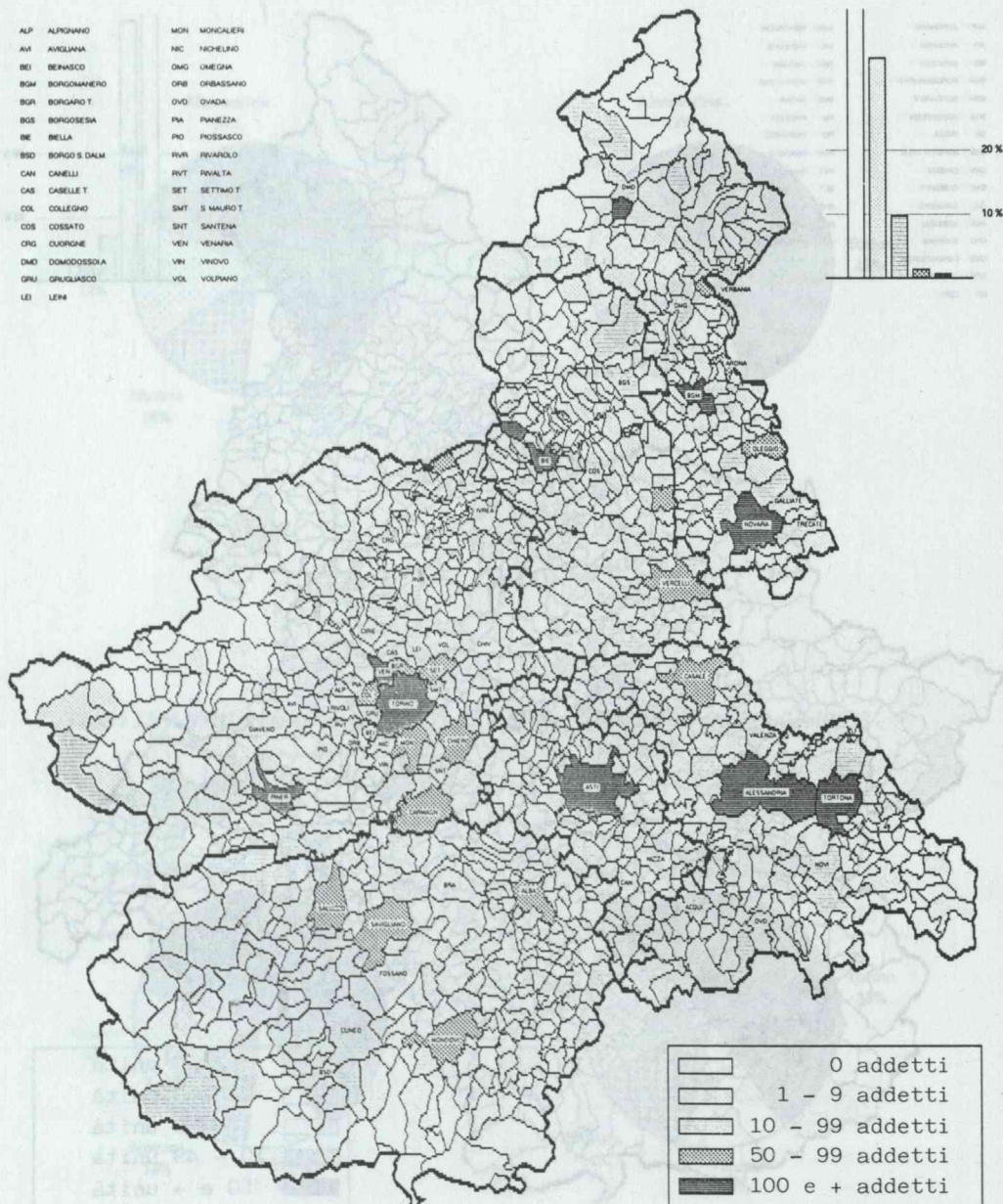


Tavola 14c. Variazione degli addetti nel genio civile tra il 1981 e il 1993 (1981=100)

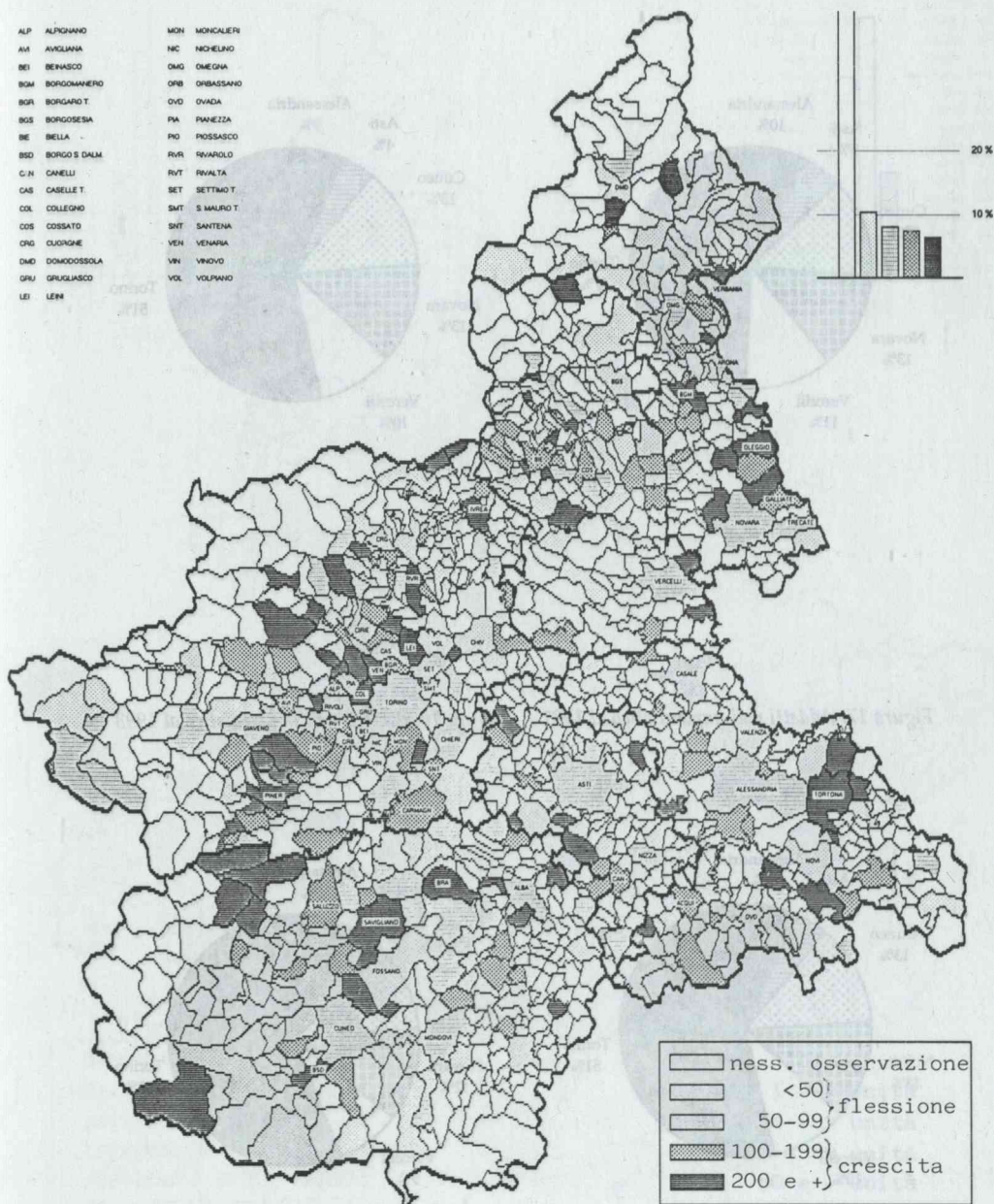


Figura 15. Unità locali nell'impiantistica al 1981

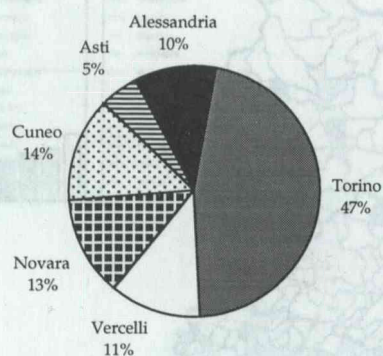


Figura 16. Unità locali nell'impiantistica al 1993

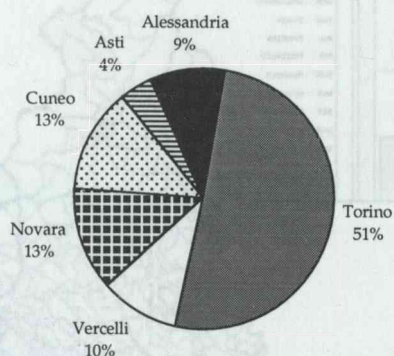


Figura 17. Addetti nell'impiantistica al 1981

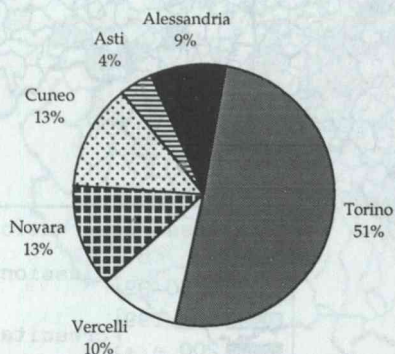


Figura 18. Addetti nell'impiantistica al 1993

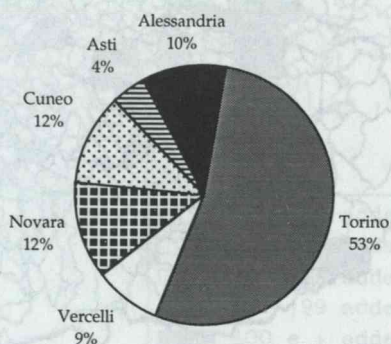


Tavola 15a. Unità locali nell'impiantistica al 1993

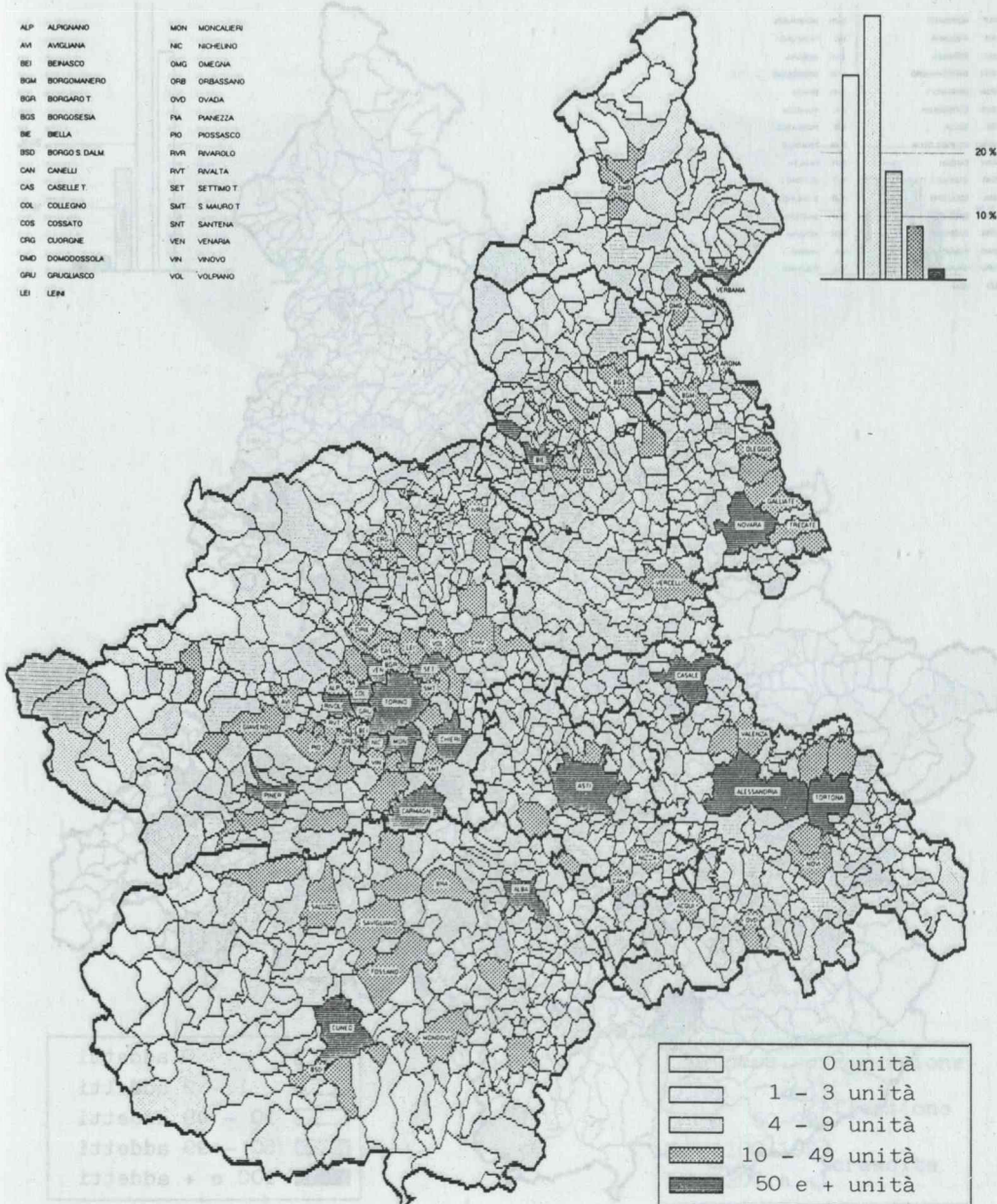


Tavola 15b. Addetti nell'impianistica al 1993

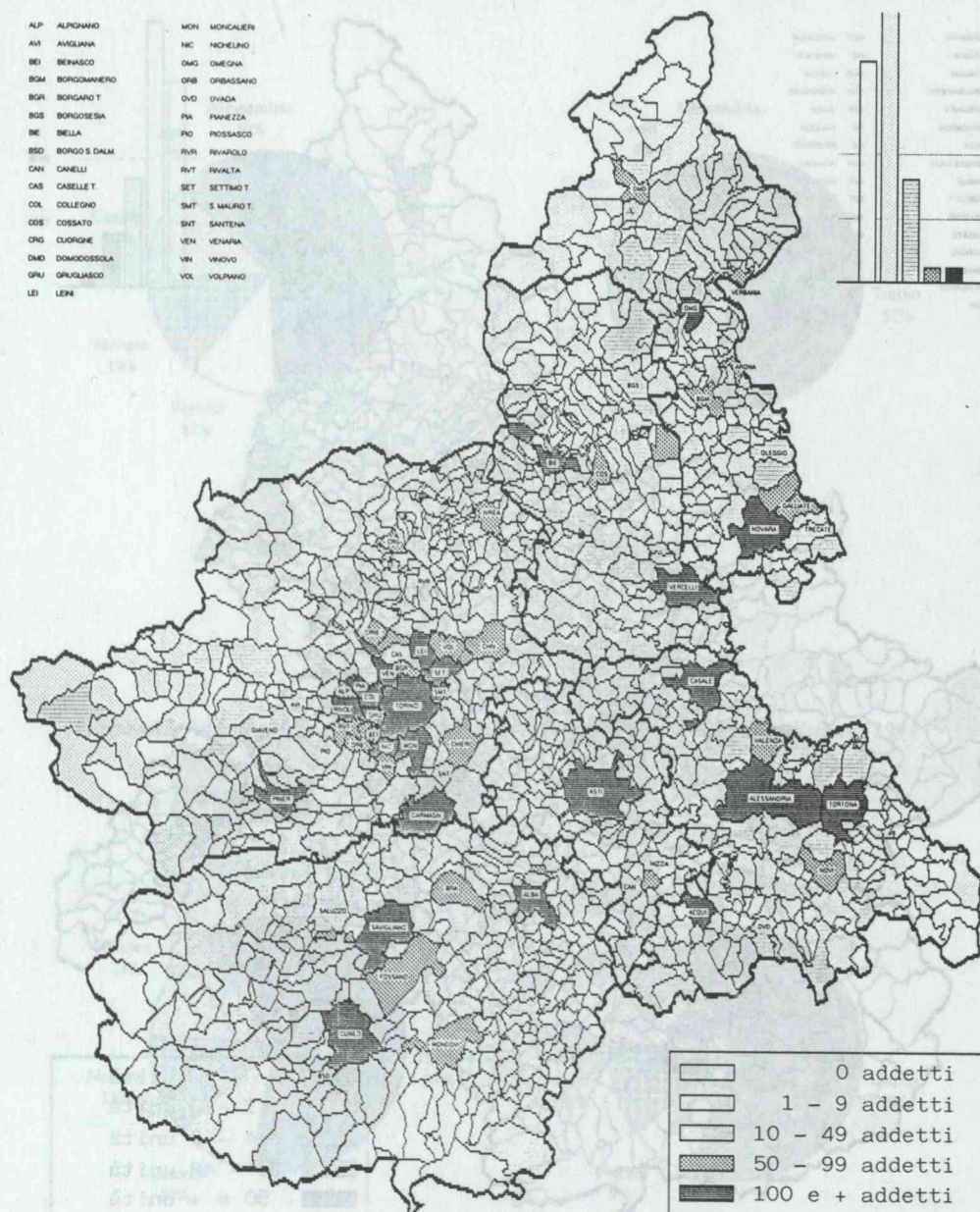


Tavola 15c. Variazione degli addetti nell'impiantistica tra il 1981 e il 1993

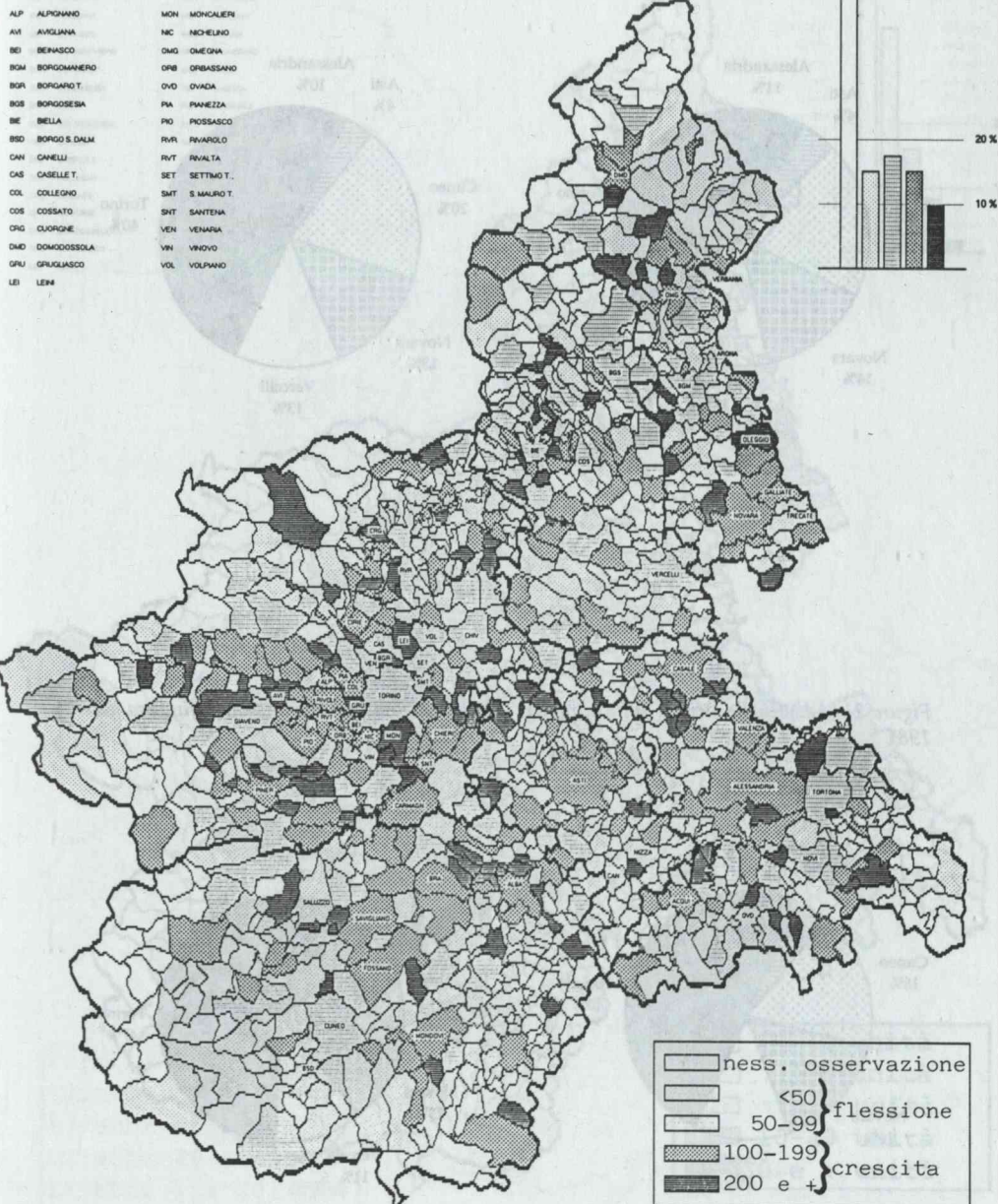


Figura 19. Unità locali nelle attività di finitura al 1981

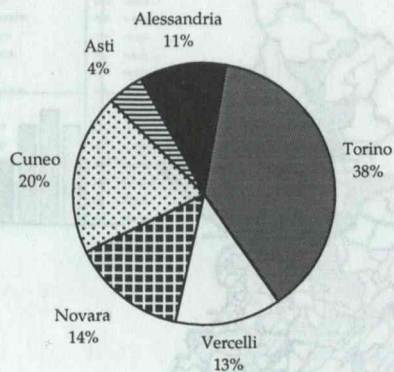


Figura 20. Unità locali nelle attività di finitura al 1993

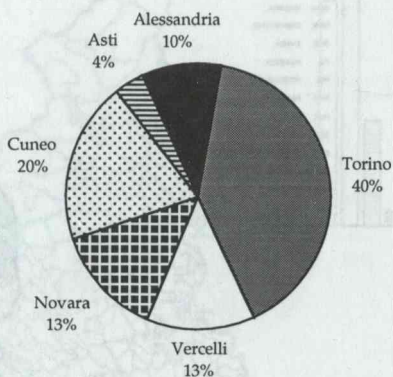


Figura 21. Addetti alle attività di finitura nel 1981

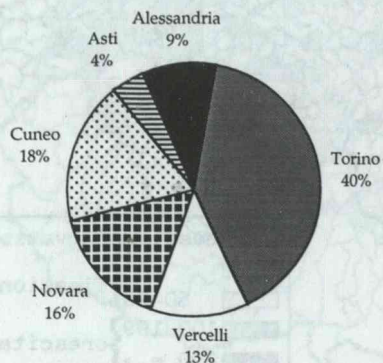


Figura 22. Addetti alle attività di finitura nel 1993

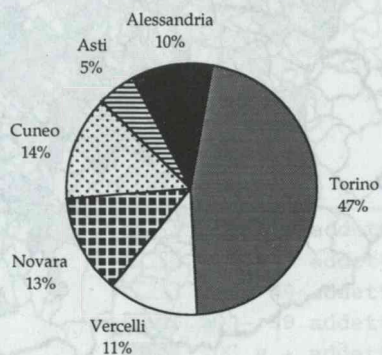


Tavola 16a. Unità locali nelle attività di finitura al 1993

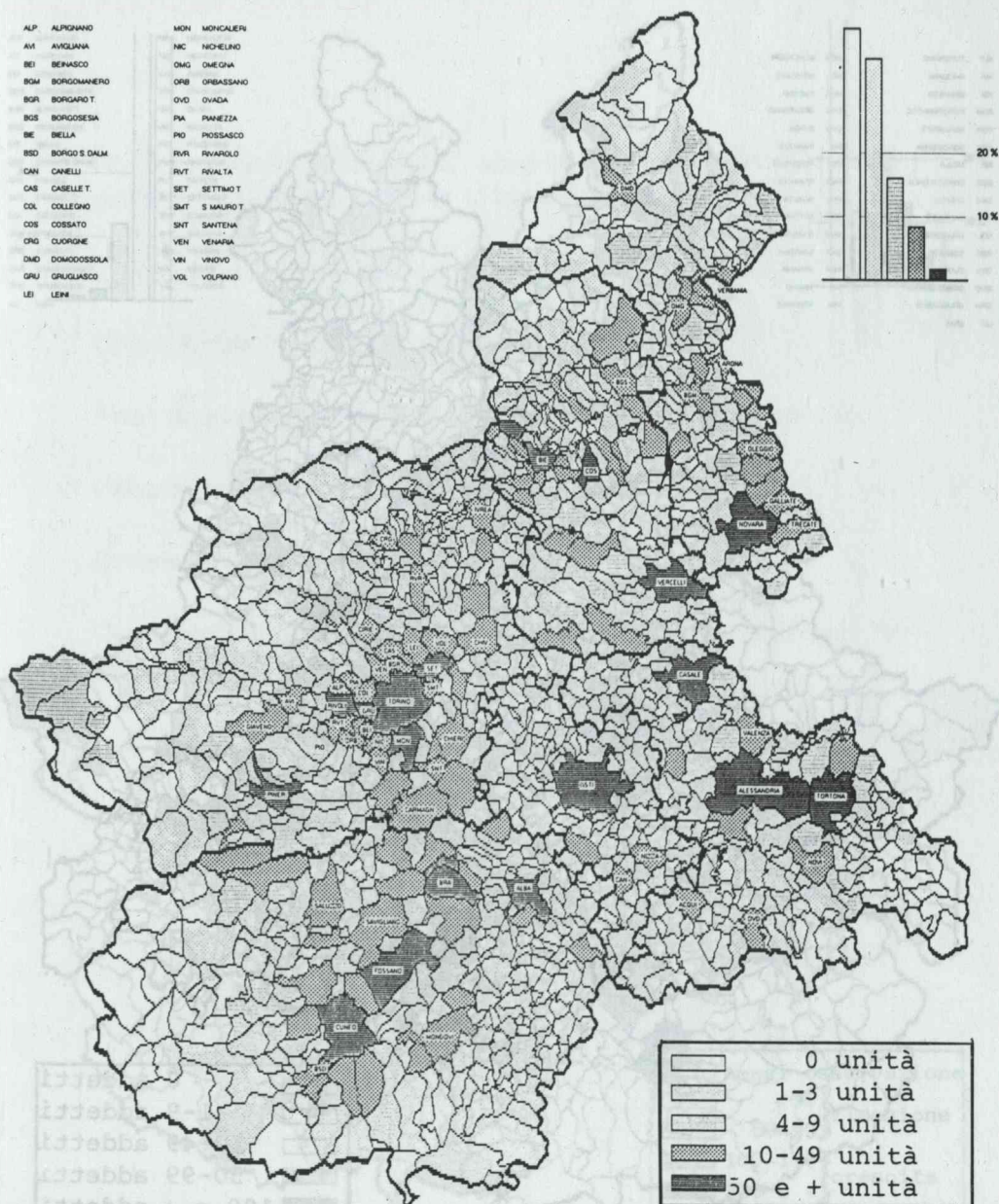


Tavola 16b. Addetti nelle attività di finitura al 1993

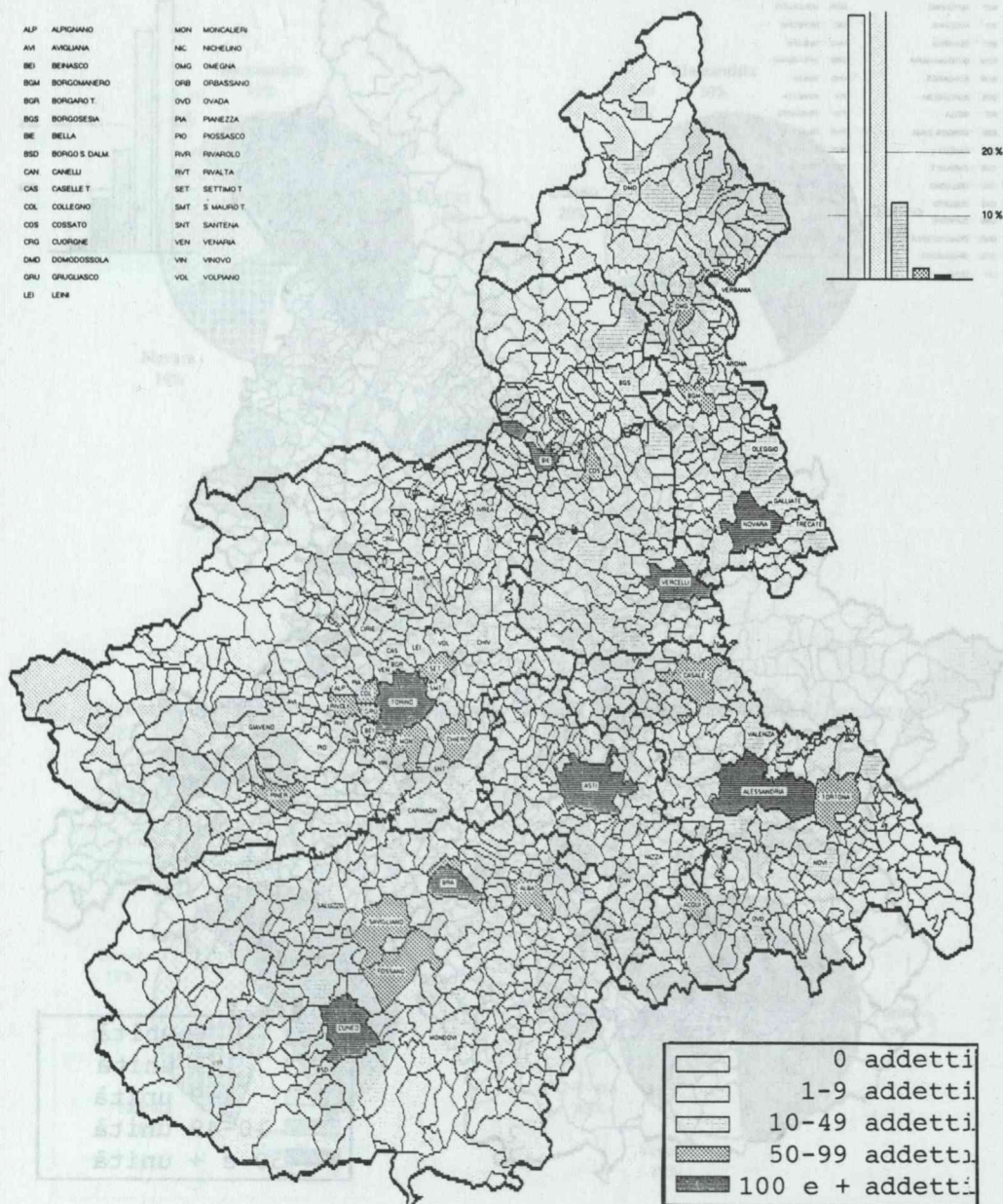
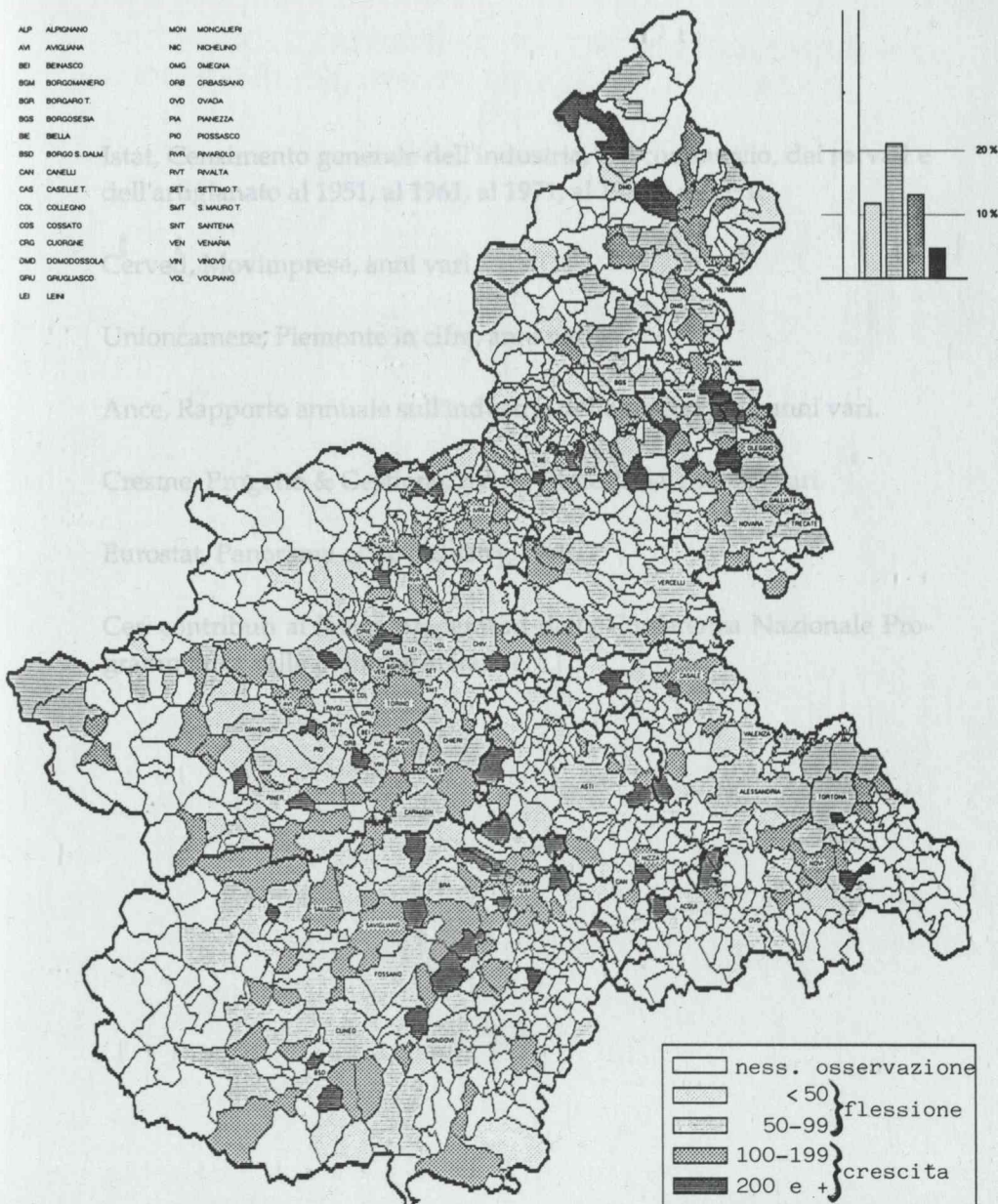


Tavola 16c. Variazione degli addetti nelle attività di finitura tra il 1981 e il 1993



RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

Istat, Censimento generale dell'industria, del commercio, dei servizi e dell'artigianato al 1951, al 1961, al 1971, al 1981 e al 1991.

Cerved, Movimprese, anni vari.

Unioncamere, Piemonte in cifre, anni vari.

Ance, Rapporto annuale sull'industria delle costruzioni, anni vari.

Cresme, Progetto & Gestione, rivista trimestrale, numeri vari.

Eurostat, Panorama of Ec Industry, 1993.

Cer, contributi ai lavori preparatori della Conferenza Nazionale Programmatica sulle politiche abitative.



ALLEGATO 1

COMUNE	1961	1971	1981	1993	1961	1971	1981	1993
1 1001	ALICE SUPERIORE	1	10	2	23	2	3	1
2 1002	ALMUSE	10	100	3	31	51	71	61
3 1003	ALPISTE	1	11	2	3	5	6	8
4 1004	ALPIGNANO	14	115	19	134	99	101	131
5 1005	ANDREZZO	2	15	7	27	27	44	28
6 1006	ANDRETE	1	3	4	14	5	3	4
7 1007	ANDREINA	9	24	6	6	2	12	13
8 1008	ARIGNANO	0	0	2	2	4	4	10
9 1009	AREGLIANA	11	111	30	115	60	114	117
10 1010	AREGLIO	5	17	12	28	20	31	14
11 1011	BAIRO	4	13	8	21	4	11	7
12 1012	BALANGERO	1	10	18	51	20	40	38
13 1013	BALDISSERO CANAVESE	0	0	0	0	10	3	7
14 1014	BALDISSERO TORINESE	6	15	12	22	20	49	13
15 1015	BALME	10	0	2	4	3	9	1
16 1016	BANCHETTE	5	51	4	48	21	30	28
17 1017	BARRERIA	2	7	3	10	13	10	19
18 1018	BARONCORTA	11	119	19	207	41	100	17
19 1019	BORGATE CANAVESE	3	13	1	7	9	4	4
20 1020	BORGATE	11	87	42	250	120	157	114
21 1021	BORGATE	5	10	10	51	44	61	38
22 1022	BORGATE DELICE	2	5	4	12	1	1	5
23 1023	BULLENGO	4	107	11	18	17	44	32
24 1024	BORGATE TORINESE	7	63	21	104	54	140	73
25 1025	BORGATE	4	19	5	14	12	5	15
26 1026	BORGATE V. IVREA	7	21	12	50	17	31	32
27 1027	BORGATE	3	11	4	10	4	10	6
28 1028	BORGATE SUSA	9	161	15	53	20	10	13
29 1029	BORGATE	3	7	3	11	25	45	11
30 1030	BORGATE	18	158	28	134	51	111	57
31 1031	BORGATE	5	44	14	44	17	38	40
32 1032	BORGATE	2	3	2	3	3	5	7
33 1033	BORGATE	3	11	7	3	1	1	1
34 1034	BORGATE	3	11	25	54	55	115	67
35 1035	BORGATE	5	18	24	10	11	19	15
36 1036	BORGATE	11	25	5	11	10	15	15
37 1037	BORGATE	3	21	4	40	11	10	10
38 1038	BORGATE	2	10	3	10	12	11	11
39 1039	BORGATE	2	10	2	17	10	10	11
40 1040	BORGATE	9	145	24	144	10	170	45
41 1041	BORGATE	10	132	8	70	41	101	40
42 1042	BORGATE	8	68	15	100	10	10	10
43 1043	BORGATE	11	128	14	170	65	181	71
44 1044	BORGATE	3	11	4	14	14	14	14
45 1045	BORGATE	1	14	5	17	14	14	14
46 1046	BORGATE	1	16	1	12	12	12	12

	COMU	NOME	UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
1	1001	AGLIE	4	61	6	42	28	75	31	63
2	1002	AIRASCA	1	103	1	6	22	56	33	87
3	1003	ALA DI STURA	4	27	9	28	11	22	13	20
4	1004	ALBIANO D IVREA	4	20	14	27	14	39	22	40
5	1005	ALICE SUPERIORE	2	12	2	23	2	9	3	5
6	1006	ALMESE	10	105	9	31	53	81	62	101
7	1007	ALPETTE	4	30	2	3	3	6	5	1
8	1008	ALPIGNANO	14	215	19	136	99	303	153	382
9	1009	ANDEZENO	3	15	7	27	27	44	28	54
10	1010	ANDRATE	1	3	4	10	6	9	4	14
11	1011	ANGROGNA	3	34	0	0	7	11	10	13
12	1012	ARIGNANO	0	0	2	2	4	4	10	25
13	1013	AVIGLIANA	11	113	35	185	66	224	117	187
14	1014	AZEGLIO	5	17	12	28	20	32	14	37
15	1015	BAIRO	4	13	4	21	6	13	7	9
16	1016	BALANGERO	1	20	18	64	24	60	28	112
17	1017	BALDISSERO CANAVESE	0	0	0	0	2	2	7	15
18	1018	BALDISSERO TORINESE	6	15	12	22	22	48	33	57
19	1019	BALME	0	0	2	4	3	3	1	1
20	1020	BANCHETTE	5	41	4	45	21	50	20	270
21	1021	BARBANIA	2	7	8	20	12	18	19	29
22	1022	BARDONECCHIA	11	239	19	207	64	306	37	46
23	1023	BARONE CANAVESE	3	13	1	7	3	8	4	10
24	1024	BEINASCO	11	87	42	295	123	354	114	287
25	1025	BIBIANA	6	16	10	51	44	82	38	53
26	1026	BOBBIO PELLICE	2	2	4	12	2	3	5	7
27	1027	BOLLENGO	4	107	11	39	17	44	22	42
28	1028	BORGARO TORINESE	7	63	28	185	56	180	77	250
29	1029	BORGIALLO	4	18	5	16	2	2	5	6
30	1030	BORGOFRANCO D IVREA	7	31	12	50	32	93	22	36
31	1031	BORGOMASINO	3	13	6	13	4	8	5	9
32	1032	BORGONE SUSA	9	166	10	53	20	26	19	45
33	1033	BOSCONERO	2	3	4	11	25	49	41	103
34	1034	BRANDIZZO	18	158	28	124	53	152	57	133
35	1035	BRICHERASIO	6	44	14	44	37	94	40	91
36	1036	BROSSO	2	2	2	9	8	9	7	12
37	1037	BROZOLO	3	32	2	2	3	3	4	4
38	1038	BRUINO	5	15	25	50	66	135	67	134
39	1039	BRUSASCO	5	31	14	18	21	29	28	45
40	1040	BRUZOLO	3	25	7	11	7	11	11	26
41	1041	BURIASCO	3	21	4	21	11	37	17	26
42	1042	BUROLO	2	3	3	10	12	22	11	17
43	1043	BUSANO	2	6	5	27	10	30	13	22
44	1044	BUSSOLENO	9	149	26	184	32	173	45	91
45	1045	BUTTIGLIERA ALTA	10	188	8	70	41	151	46	89
46	1046	CAFASSE	8	68	18	100	30	86	27	61
47	1047	CALUSO	21	228	34	175	65	165	72	142
48	1048	CAMBIANO	3	22	4	34	58	197	71	131
49	1049	CAMPIGLIONE FENILE	3	24	5	17	14	24	14	22
50	1050	CANDIA CANAVESE	1	16	5	12	13	18	11	20

COMU	NOME	UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
51	1051 CANDIOLO	5	28	18	56	40	107	35	100
52	1052 CANISCHIO	0	0	3	5	4	4	3	5
53	1053 CANTALUPA	2	6	8	18	26	47	49	106
54	1054 CANTOIRA	2	15	6	14	9	18	12	17
55	1055 CAPRIE	2	22	10	23	17	39	21	52
56	1056 CARAVINO	7	33	4	11	14	27	18	33
57	1057 CAREMA	3	18	3	5	8	17	8	32
58	1058 CARIGNANO	19	118	47	111	68	150	65	116
59	1059 CARMAGNOLA	31	488	52	393	183	498	225	543
60	1060 CASALBORGONE	5	28	7	27	22	25	14	13
61	1061 CASCINETTE D IVREA	4	38	11	20	11	35	12	21
62	1062 CASELETTE	4	15	10	30	29	83	23	43
63	1063 CASELLE TORINESE	12	229	34	102	95	254	116	255
64	1064 CASTAGNETO PO	2	8	6	28	10	24	11	11
65	1065 CASTAGNOLE PIEMONTE	4	30	6	27	18	40	11	24
66	1066 CASTELLAMONTE	21	177	46	191	88	321	104	229
67	1067 CASTELNUOVO NIGRA	2	8	11	19	11	18	8	8
68	1068 CASTIGLIONE TORINESE	6	25	14	51	52	106	50	142
69	1069 CAVAGNOLO	2	8	11	27	34	57	37	59
70	1070 CAVOUR	5	24	26	58	38	86	62	146
71	1071 CERCENASCO	3	20	6	24	13	37	25	32
72	1072 CERES	11	61	12	56	13	33	15	25
73	1073 CERESOLE REALE	2	166	1	15	2	116	2	2
74	1074 CESANA TORINESE	8	117	12	73	29	197	25	57
75	1075 CHIALAMBERTO	6	21	6	28	10	39	17	28
76	1076 CHIANOCCHO	1	6	6	18	18	37	19	49
77	1077 CHIAVERANO	1	9	10	33	26	55	24	53
78	1078 CHIERI	57	624	148	570	264	677	335	623
79	1079 CHIESANUOVA	0	0	1	10	2	2	2	2
80	1080 CHIOMONTE	5	25	5	114	11	48	10	9
81	1081 CHIUSA DI SAN MICHELE	4	34	4	17	17	50	15	33
82	1082 CHIVASSO	29	972	72	413	116	454	152	307
83	1083 CICONIO	0	0	2	4	2	5	2	14
84	1084 CINTANO	1	10	1	1	1	1	3	3
85	1085 CINZANO	1	5	3	5	4	6	7	6
86	1086 CIRIE	26	192	42	233	128	285	167	310
87	1087 CLAVIERE	0	0	1	10	3	6	5	7
88	1088 COASSOLO TORINESE	4	16	7	19	15	27	21	27
89	1089 COAZZE	5	55	8	36	33	49	29	39
90	1090 COLLEGNO	23	230	176	786	225	681	296	687
91	1091 COLLERETTO CASTELNUOVO	1	3	2	5	7	15	5	11
92	1092 COLLERETTO GIACOSA	1	2	1	5	5	30	10	35
93	1093 CONDOVE	4	68	7	23	26	49	33	70
94	1094 CORIO	6	31	17	61	29	45	25	38
95	1095 COSSANO CANAVESE	4	18	10	39	14	20	16	12
96	1096 CUCEGLIO	2	29	4	6	3	7	13	26
97	1097 CUMIANA	10	60	32	86	68	94	57	89
98	1098 CUORGNE	16	131	36	159	50	175	116	477
99	1099 DRUENTO	4	44	26	81	60	116	84	131
100	1100 EXILLES	3	172	8	197	3	4	2	2

	COMU	NOME	UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
1	101	1101 FAVRIA	3	44	10	50	34	70	56	94
2	102	1102 FELETTTO	5	26	6	10	15	28	34	52
3	103	1103 FENESTRELLE	1	17	2	4	5	5	6	7
4	104	1104 FIANO	3	15	17	64	19	42	27	71
5	105	1105 FIORANO CANAVESE	0	0	6	11	10	23	13	17
6	106	1106 FOGLIZZO	9	15	5	31	12	26	11	29
7	107	1107 FORNO CANAVESE	5	53	19	87	32	61	21	30
8	108	1108 FRASSINETTO	1	41	1	4	5	14	10	12
9	109	1109 FRONT	5	26	14	38	22	41	29	37
10	110	1110 FROSSASCO	4	11	12	28	32	46	31	52
11	111	1111 GARZIGLIANA	1	4	5	10	7	14	5	15
12	112	1112 GASSINO TORINESE	24	116	28	78	95	187	98	127
13	113	1113 GERMAGNANO	1	12	1	3	9	20	10	15
14	114	1114 GIAGLIONE	0	0	0	0	7	13	4	6
15	115	1115 GIAVENO	36	343	77	192	134	275	157	254
16	116	1116 GIVOLETTO	1	11	10	30	15	29	22	35
17	117	1117 GRAVERE	3	22	5	14	14	33	16	22
18	118	1118 GROSCAVALLO	1	2	2	6	5	6	5	7
19	119	1119 GROSSO	0	0	0	0	5	6	7	8
20	120	1120 GRUGLIASCO	25	380	53	449	230	1013	250	826
21	121	1121 INGRIA	4	23	4	13	3	4	0	0
22	122	1122 INVERSO PINASCA	0	0	3	8	4	5	5	7
23	123	1123 ISOLABELLA	1	5	1	6	2	2	2	1
24	124	1124 ISSIGLIO	0	0	0	0	1	1	3	3
25	125	1125 IVREA	34	1084	75	744	96	387	152	354
26	126	1126 LA CASSA	1	6	6	20	6	9	9	28
27	127	1127 LA LOGGIA	5	33	40	114	56	105	61	126
28	128	1128 LANZO TORINESE	14	66	38	81	52	119	47	74
29	129	1129 LAURIANO	1	3	10	25	7	21	9	11
30	130	1130 LEINI	11	70	41	158	72	176	126	299
31	131	1131 LEMIE	1	8	1	1	3	7	2	2
32	132	1132 LESSOLO	5	20	4	21	19	35	25	46
33	133	1133 LEVONE	2	5	0	0	1	1	1	0
34	134	1134 LOCANA	4	19	19	65	18	30	24	45
35	135	1135 LOMBARDORE	3	38	5	25	10	47	10	13
36	136	1136 LOMBRIASCO	2	7	9	21	10	29	8	13
37	137	1137 LORANZE	4	63	8	40	7	8	7	16
38	138	1138 LUGNACCO	1	5	1	6	2	4	3	6
39	139	1139 LUSERNA SAN GIOVANNI	13	62	31	108	106	212	71	156
40	140	1140 LUSERNETTA	0	0	2	4	18	23	8	8
41	141	1141 LUSIGLIE	0	0	2	5	3	18	2	10
42	142	1142 MACELLO	6	46	3	18	17	50	17	39
43	143	1143 MAGLIONE	1	3	1	1	2	3	4	4
44	144	1144 MARENTINO	2	26	5	27	11	18	17	26
45	145	1145 MASSELLO	0	0	0	0	0	0	0	0
46	146	1146 MATHI	5	214	22	101	30	63	30	47
47	147	1147 MATTIE	3	30	4	4	7	8	3	4
48	148	1148 MAZZE	12	170	22	95	35	128	36	84
49	149	1149 MEANA DI SUSÀ	1	56	3	5	12	45	10	15
50	150	1150 MERCENASCO	1	10	5	16	4	17	13	38

COMU	NOME	UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
151	1151 MEUGLIANO	0	0	1	6	3	8	1	1
152	1152 MEZZENILE	6	42	19	27	26	34	25	27
153	1153 MONBELLO DI TORINO	0	0	1	2	5	10	7	19
154	1154 MOMPANTERO	1	4	4	7	2	3	7	7
155	1155 MONASTERO DI LANZO	2	9	4	15	6	11	3	15
156	1156 MONCALIERI	52	501	130	634	233	746	425	1074
157	1157 MONCENISIO	0	0	0	0	0	0	0	0
158	1158 MONTALDO TORINESE	2	12	1	9	6	10	8	41
159	1159 MONTALENGHE	1	13	4	20	6	18	8	15
160	1160 MONTALTO DORA	8	61	11	89	39	69	31	79
161	1161 MONTANARO	9	41	36	89	63	126	73	117
162	1162 MONTEU DA PO	7	27	8	29	13	29	8	20
163	1163 MORIONDO TORINESE	2	13	5	17	12	23	19	22
164	1164 NICHELINO	56	239	45	301	151	439	343	637
165	1165 NOASCA	2	19	0	0	2	2	0	0
166	1166 NOLE	10	125	20	53	82	161	78	134
167	1167 NOMAGLIO	0	0	2	3	5	14	8	16
168	1168 NONE	5	48	11	77	48	100	57	130
169	1169 NOVALESA	0	0	3	4	9	32	3	3
170	1170 OGLIANICO	2	49	6	30	11	24	8	15
171	1171 ORBASSANO	17	132	65	432	117	381	178	359
172	1172 ORIO CANAVESE	6	76	3	19	9	20	8	20
173	1173 OSASCO	3	6	4	23	9	34	5	27
174	1174 OSASIO	3	8	0	0	3	4	8	21
175	1175 OULX	6	46	15	93	46	157	34	47
176	1176 OZEGNA	0	0	6	9	16	22	17	22
177	1177 PALAZZO CANAVESE	2	23	4	21	7	15	5	18
178	1178 PANCALIERI	3	21	7	31	7	23	15	36
179	1179 PARELLA	2	10	3	12	6	31	7	10
180	1180 PAVAROLO	0	0	0	0	7	10	9	12
181	1181 PAVONE CANAVESE	4	15	1	9	21	40	34	82
182	1182 PECCO	0	0	2	7	2	8	2	2
183	1183 PECETTO TORINESE	2	4	8	54	16	41	18	30
184	1184 PEROSA ARGENTINA	5	15	16	26	37	60	36	58
185	1185 PEROSA CANAVESE	1	2	2	48	2	3	4	5
186	1186 PERRERO	0	0	0	0	3	12	4	5
187	1187 PERTUSIO	1	1	4	15	6	13	9	15
188	1188 PESSINETTO	3	9	8	10	8	22	11	11
189	1189 PIANEZZA	16	71	42	156	98	286	123	273
190	1190 PINASCA	5	13	15	40	29	68	31	53
191	1191 PINEROLO	65	730	78	436	216	561	305	804
192	1192 PINO TORINESE	13	96	15	76	49	118	49	70
193	1193 PIOBESI TORINESE	4	28	2	28	19	45	21	57
194	1194 PIOSSASCO	7	67	30	183	94	177	92	201
195	1195 PISCINA	5	19	14	44	20	38	33	61
196	1196 PIVERONE	1	4	1	2	6	8	10	25
197	1197 POIRINO	5	62	13	55	58	135	85	141
198	1198 POMARETTO	1	3	2	4	11	37	7	20
199	1199 PONT CANAVESE	10	44	28	55	35	54	28	52
200	1200 PORTE	2	10	0	0	4	5	23	38

COMU NOME

UL61 AD61 UL71 AD71 UL81 AD81 UL93 AD93

201	1201	PRAGELATO	1	19	2	6	12	51	9	10
202	1202	PRALI	2	26	1	13	7	15	4	8
203	1203	PRALORMO	1	6	5	12	8	15	14	24
204	1204	PRAMOLLO	2	17	0	0	3	3	0	0
205	1205	PRAROSTINO	1	1	4	4	27	37	30	32
206	1206	PRASCORSANO	3	15	4	10	6	8	7	12
207	1207	PRATIGLIONE	1	7	1	5	3	22	3	5
208	1208	QUAGLIUZZO	0	0	0	0	2	2	0	0
209	1209	QUASSOLO	1	1	1	1	3	6	4	8
210	1210	QUINCINETTO	3	29	6	21	14	36	18	124
211	1211	REANO	5	18	7	17	9	22	7	12
212	1212	RIBORDONE	5	22	1	8	4	18	3	2
213	1213	RIVALBA	2	2	1	9	8	13	10	19
214	1214	RIVALTA DI TORINO	5	22	47	185	116	262	140	273
215	1215	RIVA PRESSO CHIERI	6	69	4	23	25	63	48	76
216	1216	RIVARA	4	28	10	28	12	41	20	66
217	1217	RIVAROLO CANAVESE	13	174	56	217	70	197	125	241
218	1218	RIVAROSSA	3	12	2	20	4	20	12	30
219	1219	RIVOLI	42	309	119	542	361	871	385	772
220	1220	ROBASSOMERO	1	1	10	34	37	91	38	175
221	1221	ROCCA CANAVESE	6	28	15	32	20	33	20	34
222	1222	ROLETO	1	5	5	14	24	65	24	50
223	1223	ROMANO CANAVESE	1	2	2	5	25	44	41	52
224	1224	RONCO CANAVESE	1	5	11	21	16	20	7	8
225	1225	RONDISSONE	1	3	8	53	11	16	19	37
226	1226	RORA	0	0	0	0	2	2	6	6
227	1227	RORETO CHISONE	3	56	10	46	19	48	17	24
228	1228	ROSTA	2	9	13	71	25	67	39	110
229	1229	RUBIANA	2	10	21	47	28	48	18	25
230	1230	RUEGLIO	0	0	3	6	12	20	6	8
231	1231	SALASSA	1	10	11	23	11	20	12	22
232	1232	SALBERTRAND	2	31	3	9	9	130	6	21
233	1233	SALERANO CANAVESE	0	0	0	0	6	14	7	19
234	1234	SALZA DI PINEROLO	0	0	0	0	0	0	2	2
235	1235	SAMONE	0	0	5	22	10	47	16	30
236	1236	SAN BENIGNO CANAVESE	3	26	7	72	33	80	53	102
237	1237	SAN CARLO CANAVESE	2	27	15	53	39	81	32	144
238	1238	SAN COLOMBANO BELMONTE	0	0	0	0	2	2	6	7
239	1239	SAN DIDERO	4	33	1	4	4	6	5	16
240	1240	SAN FRANCESCO AL CAMPO	5	31	19	69	51	83	70	145
241	1241	SANGANO	2	20	7	21	34	63	42	72
242	1242	SAN GERMANO CHISONE	2	5	4	4	13	29	15	19
243	1243	SAN GILLIO	0	0	3	10	20	36	25	48
244	1244	SAN GIORGIO CANAVESE	5	57	8	37	17	47	17	31
245	1245	SAN GIORIO DI SUSÀ	1	3	4	9	7	7	8	12
246	1246	SAN GIUSTO CANAVESE	7	21	20	48	38	66	36	100
247	1247	SAN MARTINO CANAVESE	4	27	5	28	13	27	8	9
248	1248	SAN MAURIZIO CANAVESE	18	142	36	94	73	147	64	140
249	1249	SAN MAURO TORINESE	19	237	74	253	132	457	125	385
250	1250	SAN PIETRO VAL LEMINA	0	0	5	33	13	46	25	31

COMU	NOME	UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
251	1251 SAN PONSO	0	0	0	0	1	1	1	1
252	1252 SAN RAFFAELE CIMENA	4	19	4	12	21	46	27	46
253	1253 SAN SEBASTIANO DA PO	7	45	12	39	15	33	21	44
254	1254 SAN SECONDO DI PINEROLO	3	11	6	23	44	133	52	111
255	1255 SANT AMBROGIO DI TORINO	10	130	25	69	38	86	51	116
256	1256 SANT ANTONINO DI SUSÀ	11	152	13	49	29	64	47	76
257	1257 SANTENA	14	162	22	189	71	162	107	201
258	1258 SAUZE DI CESANA	0	0	1	8	5	10	3	2
259	1259 SAUZE D OULX	9	93	9	69	33	64	34	36
260	1260 SCALENGHE	4	24	7	23	15	39	25	39
261	1261 SCARMAGNO	0	0	2	11	10	41	7	9
262	1262 SCIOŁZE	0	0	2	11	19	37	24	30
263	1263 SESTRIERE	6	138	13	31	36	99	24	38
264	1264 SETTIMO ROTTARO	1	3	2	5	10	18	6	7
265	1265 SETTIMO TORINESE	44	832	149	912	249	705	316	687
266	1266 SETTIMO VITTOŢE	3	53	22	86	25	52	15	38
267	1267 SPARONE	7	25	13	26	25	30	24	25
268	1268 STRAMBINELLO	0	0	2	3	2	2	3	3
269	1269 STRAMBINO	12	81	18	72	57	147	67	129
270	1270 SUSÀ	15	241	42	115	69	172	72	200
271	1271 TAVAGNASCO	4	11	6	6	10	16	11	12
272	1272 TORINO	1293	26096	1366	16815	2782	13682	6183	17303
273	1273 TORAZZA PIEMONTE	2	13	7	7	18	42	20	38
274	1274 TORRE CANAVESE	2	15	6	12	10	13	7	9
275	1275 TORRE PELLICE	17	58	24	75	51	94	36	67
276	1276 TRANA	4	33	8	32	36	61	43	68
277	1277 TRAUSELLA	0	0	0	0	2	2	1	1
278	1278 TRAVERSELLA	3	34	6	11	6	12	8	13
279	1279 TRAVES	3	13	6	12	6	9	4	5
280	1280 TROFARELLO	14	75	23	53	47	125	62	104
281	1281 USSEAUŁ	1	6	1	1	2	2	3	4
282	1282 USSEGLIO	2	95	3	18	4	13	4	11
283	1283 VAIE	1	5	5	8	8	18	16	27
284	1284 VAL DELLA TORRE	2	5	4	15	27	36	30	53
285	1285 VALGIOIE	0	0	1	9	3	11	9	15
286	1286 VALLO TORINESE	1	4	2	3	2	2	1	2
287	1287 VALPERGA	7	27	20	49	39	81	42	81
288	1288 VALPRATO SOANA	2	14	1	2	6	11	4	6
289	1289 VARISELLA	1	7	3	10	7	11	11	14
290	1290 VAUDA CANAVESE	2	13	11	26	21	26	33	40
291	1291 VENAUS	1	15	4	4	10	13	5	5
292	1292 VENARIA	16	368	64	276	91	487	199	530
293	1293 VEROLENGO	12	82	21	55	35	54	47	87
294	1294 VERRUA SAVOIA	4	38	7	25	7	24	18	22
295	1295 VESTIGNE	2	12	4	12	8	12	8	49
296	1296 VIALFRE	0	0	0	0	0	0	1	1
297	1297 VICO CANAVESE	4	118	7	25	15	29	13	25
298	1298 VIDRACCO	1	14	0	0	2	4	2	3
299	1299 VIGONE	11	67	17	83	38	94	55	109
300	1300 VILLAFRANCA PIEMONTE	7	73	25	81	55	143	71	127

	COMU	NOME	UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
301	1301	VILLANOVA CANAVESE	3	18	5	16	8	15	15	30
302	1302	VILLARBASSE	2	2	9	17	20	45	27	47
303	1303	VILLAR DORA	4	20	4	9	19	37	15	37
304	1304	VILLAREGGIA	4	7	4	15	11	18	12	19
305	1305	VILLAR FOCCHIARDO	5	30	17	30	24	46	26	36
306	1306	VILLAR PELLICE	1	5	1	1	1	1	11	22
307	1307	VILLAR PEROSA	6	140	9	132	22	118	34	66
308	1308	VILLASTELLONE	6	34	12	47	23	45	34	57
309	1309	VINOVO	13	147	50	197	117	469	140	291
310	1310	VIRLE PIEMONTE	2	6	4	4	9	13	15	22
311	1311	VISCHE	3	30	8	52	16	29	15	25
312	1312	VISTRORIO	2	56	3	20	4	17	5	8
313	1313	VIU	4	41	12	67	22	68	20	67
314	1314	VOLPIANO	19	111	35	329	88	233	97	319
315	1315	VOLVERA	4	20	11	66	54	97	68	153

COMU NOME		UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
1	2001 AILOCHE	3	5	2	2	8	10	6	8
2	2002 ALAGNA VALSESIA	2	65	10	18	9	23	15	26
3	2003 ALBANO VERCELLESE	1	3	2	7	0	0	1	1
4	2004 ALICE CASTELLO	4	38	6	40	25	58	33	74
5	2005 ANDORNO MICCA	11	57	33	99	54	101	42	62
6	2006 ARBORIO	4	11	7	27	12	73	10	80
7	2007 ASIGLIANO VERCELLESE	9	45	9	37	20	47	19	39
8	2008 BALMUCCIA	0	0	2	3	6	6	4	2
9	2009 BALOCCO	0	0	1	3	1	1	3	2
10	2010 BENNA	4	15	5	27	12	27	10	15
11	2011 BIANZE	7	62	18	60	23	64	14	39
12	2012 BIELLA	116	1594	218	1419	461	1335	475	1234
13	2013 BIOGLIO	10	25	14	31	21	38	21	33
14	2014 BOCCIOLETO	0	0	7	9	10	16	9	12
15	2015 BORGO D ALE	5	25	15	44	29	53	28	46
16	2016 BORGOSIESIA	31	246	65	394	174	484	164	405
17	2017 BORGO VERCELLI	8	31	12	152	27	68	28	72
18	2018 BORRIANA	4	11	10	16	16	40	20	29
19	2019 BREIA	1	1	1	1	0	0	4	3
20	2020 BRUSNENGO	4	16	14	55	37	71	41	74
21	2021 BURONZO	6	31	7	34	12	45	11	24
22	2022 CALLABIANA	0	0	1	1	1	1	1	1
23	2023 CAMANDONA	6	15	9	26	6	7	14	18
24	2024 CAMBURZANO	2	6	11	17	21	38	23	41
25	2025 CAMPERTOGNO	2	9	4	11	13	41	11	18
26	2026 CAMPIGLIA CERVO	1	18	4	15	1	1	4	4
27	2027 CANDELO	10	53	43	128	98	184	100	213
28	2028 CAPRILE	0	0	1	1	4	4	2	2
29	2029 CARCOFORO	0	0	0	0	1	3	3	3
30	2030 CARESANA	6	86	5	19	15	59	11	19
31	2031 CARESANABLOT	0	0	1	24	6	41	10	19
32	2032 CARISIO	3	17	6	40	7	18	3	8
33	2033 CASANOVA ELVO	2	14	2	8	2	8	2	7
34	2034 CASAPINTA	1	4	3	7	5	10	7	9
35	2035 SAN GIACOMO VERCELLESE	2	9	3	15	4	12	8	26
36	2036 CASTELLETTO CERVO	3	19	6	9	13	30	15	35
37	2037 CAVAGLIA	11	36	21	60	45	128	52	67
38	2038 CELLIO	2	6	6	15	11	19	11	11
39	2039 CERRETO CASTELLO	2	20	3	27	7	24	6	20
40	2040 CERRIONE	4	26	10	34	25	71	33	48
41	2041 CERVATTO	0	0	1	1	0	0	0	0
42	2042 CIGLIANO	10	72	25	136	58	129	47	96
43	2043 CIVIASCO	1	19	3	8	3	4	2	2
44	2044 COGGIOLA	6	36	18	57	33	58	27	34
45	2045 COLLOBIANO	0	0	1	26	0	0	0	0
46	2046 COSSATO	37	352	98	428	195	404	223	491
47	2047 COSTANZANA	3	12	6	14	7	22	8	25
48	2048 CRAVAGLIANA	0	0	6	14	2	2	4	6
49	2049 CRESCENTINO	9	117	46	188	79	190	84	229
50	2050 CREVACUORE	4	27	13	30	35	47	31	42

COMU	NOME	UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
51	2051 CROSA	2	9	1	2	6	6	3	2
52	2052 CROVA	3	28	4	12	2	6	2	2
53	2053 CURINO	0	0	10	28	7	11	16	20
54	2054 DESANA	3	11	4	18	6	29	5	21
55	2055 DONATO	2	10	10	36	16	23	12	25
56	2056 DORZANO	0	0	3	9	9	24	6	8
57	2057 FOBELLO	3	18	6	20	7	16	7	13
58	2058 FONTANETTO PO	4	43	5	8	13	38	6	13
59	2059 FORMIGLIANA	2	15	3	25	3	12	2	9
60	2060 GAGLIANICO	4	25	21	76	34	212	41	197
61	2061 GATTINARA	10	178	63	225	88	291	84	264
62	2062 GHISLARENGO	3	80	3	42	7	35	5	11
63	2063 GIFFLENGA	0	0	0	0	0	0	0	0
64	2064 GRAGLIA	11	45	24	46	42	81	33	74
65	2065 GREGGIO	2	11	6	41	9	60	9	46
66	2066 GUARDABOSONE	1	4	1	3	3	6	2	7
67	2067 LAMPORO	2	4	2	11	3	7	4	3
68	2068 LENTA	3	9	6	32	6	17	10	34
69	2069 LESSONA	8	51	25	62	30	70	24	47
70	2070 LIGNANA	1	12	1	5	2	23	8	10
71	2071 LIVORNO FERRARIS	10	70	15	67	38	86	42	88
72	2072 LOZZOLO	4	12	7	38	9	29	18	45
73	2073 MAGNANO	0	0	6	15	11	15	7	9
74	2074 MASSAZZA	2	17	2	8	6	9	4	5
75	2075 MASSERANO	9	68	27	82	49	97	44	77
76	2076 MEZZANA MORTIGLIENGO	3	27	11	12	10	10	9	10
77	2077 MIAGLIANO	1	2	4	7	3	3	11	10
78	2078 MOLLIA	1	3	3	16	6	15	4	9
79	2079 MONCRIVELLO	5	19	6	81	3	21	8	10
80	2080 MONGRANDO	10	81	28	77	53	103	57	94
81	2081 MOSSO SANTA MARIA	6	37	13	51	15	32	14	18
82	2082 MOTTA DEI CONTI	4	15	5	32	12	28	8	9
83	2083 MOTTALCIATA	4	30	9	51	17	32	15	16
84	2084 MUZZANO	1	10	5	13	15	16	9	8
85	2085 NETRO	6	11	12	31	18	41	11	27
86	2086 OCCHIEPPO INFERIORE	13	150	25	57	40	115	54	109
87	2087 OCCHIEPPO SUPERIORE	9	29	27	65	36	39	30	40
88	2088 OLCENENGO	2	13	3	23	3	7	9	21
89	2089 OLDENICO	1	4	0	0	0	0	0	0
90	2090 PALAZZOLO VERCELLESE	10	56	13	41	19	43	15	22
91	2091 PERTENGO	2	18	1	6	2	8	2	2
92	2092 PETTINENGO	6	36	21	72	32	70	24	35
93	2093 PEZZANA	2	7	2	7	7	9	11	21
94	2094 PIATTO	6	11	8	17	11	26	7	25
95	2095 PIEDICAVALLLO	2	5	7	13	5	8	2	2
96	2096 PILA	1	5	3	11	1	7	1	1
97	2097 PIODE	2	10	3	4	7	19	10	21
98	2098 PISTOLESA	0	0	2	5	3	4	5	4
99	2099 POLLONE	12	85	33	160	29	69	35	71
100	2100 PONDERANO	6	79	27	64	40	113	45	104

COMU	NOME	UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
101	2101 PORTULA	3	4	21	49	21	32	19	25
102	2102 POSTUA	2	6	5	13	11	22	15	18
103	2103 PRALUNGO	6	44	17	33	34	57	42	63
104	2104 PRAROLO	2	15	1	13	3	11	7	51
105	2105 PRAY	11	53	14	54	19	40	43	71
106	2106 QUAREGNA	2	16	9	27	19	27	26	60
107	2107 QUARONA	10	31	26	135	49	112	56	122
108	2108 QUINTO VERCELLESE	0	0	2	3	6	24	5	17
109	2109 QUITTENGO	0	0	2	9	6	6	6	11
110	2110 RASSA	0	0	0	0	3	15	2	2
111	2111 RIMA SAN GIUSEPPE	0	0	0	0	2	3	0	0
112	2112 RIMASCO	1	16	2	2	5	8	6	8
113	2113 RIMELLA	0	0	6	10	14	24	13	15
114	2114 RIVA VALDOBBIÀ	0	0	2	3	3	5	3	3
115	2115 RIVE	2	5	4	8	4	6	0	0
116	2116 ROASIO	8	106	16	85	37	128	39	102
117	2117 RONCO BIELLESE	8	45	10	29	18	25	14	19
118	2118 RONSECCO	2	5	4	4	4	6	2	3
119	2119 ROPPOLO	4	18	3	21	10	23	12	41
120	2120 ROSAZZA	1	1	1	1	5	6	6	4
121	2121 ROSSA	1	12	2	2	7	7	11	11
122	2122 ROVASENDA	1	5	6	13	10	21	16	21
123	2123 SABBIA	0	0	5	10	4	5	4	4
124	2124 SAGLIANO MICCA	13	97	14	88	17	65	15	35
125	2125 SALA BIELLESE	4	9	3	7	15	20	14	24
126	2126 SALASCO	1	1	2	2	1	2	1	0
127	2127 SALI VERCELLESE	0	0	0	0	1	4	0	0
128	2128 SALUGGIA	9	57	19	101	32	108	29	58
129	2129 SALUSSOLA	7	81	20	89	20	34	27	86
130	2130 SANDIGLIANO	6	12	21	70	25	34	31	65
131	2131 SAN GERMANO VERCELLESE	5	70	15	99	15	45	20	55
132	2132 SAN PAOLO CERVO	1	6	3	3	2	5	1	1
133	2133 SANTHIA	12	69	31	120	55	154	59	179
134	2134 SCOPA	1	8	4	24	7	7	13	14
135	2135 SCOPELLO	2	28	9	44	13	45	14	14
136	2136 SELVE MARCONE	1	20	3	7	1	12	1	13
137	2137 SERRAVALLE SESIA	10	68	32	80	68	226	57	252
138	2138 SOPRANA	3	13	5	9	6	8	6	7
139	2139 SORDEVOLO	4	24	9	51	17	38	17	48
140	2140 SOSTEGNO	4	20	12	26	10	24	12	22
141	2141 STRONA	8	51	11	20	12	27	5	8
142	2142 STROPPIANA	1	3	12	21	12	26	16	34
143	2143 TAVIGLIANO	3	15	8	29	20	24	29	45
144	2144 TERNENGO	0	0	1	2	2	3	4	10
145	2145 TOLLEGNO	3	12	26	75	36	70	33	50
146	2146 TORAZZO	0	0	6	6	4	4	4	2
147	2147 TRICERRO	1	2	2	9	1	6	1	1
148	2148 TRINO	16	385	29	211	76	154	78	182
149	2149 TRIVERO	31	269	55	202	83	191	69	163
150	2150 TRONZANO VERCELLESE	7	49	18	52	36	79	26	51

COMU	NOME	UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
151	2151 VALDENGO	4	30	16	41	32	58	26	42
152	2152 VALDUGGIA	4	47	10	65	25	68	19	50
153	2153 VALLANZENGO	2	7	4	4	4	5	4	4
154	2154 VALLE MOSSO	21	205	27	197	48	210	38	127
155	2155 VALLE SAN NICOLAO	2	26	5	62	14	20	11	14
156	2156 VARALLO	22	192	48	205	79	199	118	188
157	2157 VEGLIO	2	11	5	36	11	15	7	15
158	2158 VERCELLI	69	1161	97	971	288	1112	394	962
159	2159 VERRONE	3	22	4	7	9	55	8	11
160	2160 VIGLIANO BIELLESE	11	117	65	193	91	235	87	359
161	2161 VILLA DEL BOSCO	2	11	1	8	11	16	10	22
162	2162 VILLANOVA BIELLESE	0	0	0	0	1	3	0	0
163	2163 VILLARBOIT	1	10	2	12	1	1	2	4
164	2164 VILLATA	6	30	6	37	19	54	16	44
165	2165 VIVERONE	7	63	11	26	23	68	20	55
166	2166 VOCCA	0	0	2	2	4	5	3	3
167	2167 ZIMONE	0	0	2	3	9	8	4	5
168	2168 ZUBIENA	0	0	10	38	29	55	29	49
169	2169 ZUMAGLIA	3	48	7	35	13	25	13	21

COMU NOME		UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
1	3001 AGRATE CONTURBIA	1	1	6	11	7	8	14	27
2	3002 AMENO	3	17	11	28	7	13	9	14
3	3003 ANTRONA SCHIERANCO	1	8	2	31	5	21	7	10
4	3004 ANZOLA D OSSOLA	3	6	5	19	9	26	6	25
5	3005 ARIZZANO	5	15	12	29	20	50	23	33
6	3006 ARMENO	8	48	26	95	25	81	26	45
7	3007 AROLA	3	4	7	20	5	11	5	6
8	3008 ARONA	43	669	107	578	198	544	183	440
9	3009 AURANO	0	0	0	0	2	2	3	3
10	3010 BACENO	6	86	12	44	13	20	12	19
11	3011 BANNIO ANZINO	4	27	10	21	18	54	13	82
12	3012 BARENGO	2	12	3	18	4	8	2	6
13	3013 BAVENO	13	66	23	105	66	240	65	208
14	3014 BEE	4	12	7	13	13	30	8	24
15	3015 BELGIRATA	4	25	5	61	23	40	17	32
16	3016 BELLINZAGO NOVARESE	22	132	46	142	55	162	53	133
17	3017 BEURA CARDEZZA	1	40	1	3	5	30	7	14
18	3018 BIANDRATE	4	21	9	60	10	30	12	28
19	3019 BOCA	2	10	10	40	14	35	13	27
20	3020 BOGNANCO	6	79	5	11	6	17	1	2
21	3021 BOGOGNO	3	10	4	14	10	14	10	23
22	3022 BOLZANO NOVARESE	3	5	6	7	10	27	13	26
23	3023 BORGOLAVEZZARO	7	19	17	40	15	33	12	33
24	3024 BORGOMANERO	27	402	88	499	223	582	205	577
25	3025 BORGO TICINO	5	37	25	136	65	119	79	186
26	3026 BRIGA NOVARESE	3	11	18	47	34	61	25	81
27	3027 BRIONA	3	21	8	32	12	24	7	20
28	3028 BROVELLO CARPUGNINO	5	7	4	12	6	13	10	13
29	3029 CALASCA CASTIGLIONE	1	14	5	19	14	29	10	24
30	3030 CALTIGNAGA	4	23	13	56	22	43	26	48
31	3031 CAMBIASCA	4	20	13	42	17	64	18	59
32	3032 CAMERI	16	167	51	152	78	223	90	262
33	3033 CANNERO RIVIERA	9	77	14	43	20	38	12	17
34	3034 CANNOBIO	15	111	31	140	60	149	41	83
35	3035 CAPREZZO	1	1	2	3	4	23	3	18
36	3036 CARPIGNANO SESIA	13	50	16	47	21	37	18	46
37	3037 CASALBELTRAME	0	0	1	1	11	19	11	20
38	3038 CASALE CORTE CERRO	0	0	7	25	13	20	17	38
39	3039 CASALEGGIO NOVARA	2	24	4	22	14	23	8	27
40	3040 CASALINO	3	20	8	39	15	46	19	34
41	3041 CASALVOLONE	4	30	3	19	5	7	8	8
42	3042 CASTELLAZZO NOVARESE	0	0	0	0	1	6	0	0
43	3043 CASTELLETTO SOPRA TICIN	7	120	41	155	80	218	107	237
44	3044 CAVAGLIETTO	1	13	0	0	0	0	0	0
45	3045 CAVAGLIO D AGOGNA	6	14	9	17	17	21	7	8
46	3046 CAVAGLIO SPOCCIA	1	11	0	0	5	6	4	5
47	3047 CAVALLIRIO	2	12	7	15	8	19	6	17
48	3048 CEPPPO MORELLI	0	0	8	20	11	20	9	17
49	3049 CERANO	11	62	35	101	60	143	57	106
50	3050 CESARA	2	10	4	6	5	6	3	3

COMU NOME		UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
51	3051 COLAZZA	4	10	4	4	11	16	6	8
52	3052 COMIGNAGO	2	43	2	2	10	19	6	9
53	3053 COSSOGNO	1	4	3	3	3	3	4	4
54	3054 CRAVEGGIA	4	7	6	10	6	26	6	8
55	3055 CRESSA	4	38	9	15	15	70	12	22
56	3056 CREVOLADOSSOLA	6	34	19	59	52	140	59	180
57	3057 CRODO	10	132	9	65	25	67	18	55
58	3058 CUREGGIO	3	81	14	47	24	41	25	46
59	3059 CURSOLO ORASSO	0	0	0	0	2	3	1	1
60	3060 DIVIGNANO	2	9	7	36	15	39	25	65
61	3061 DOMODOSSOLA	51	806	81	478	151	486	149	442
62	3062 DORMELLETO	6	75	14	43	33	91	29	57
63	3063 DRUOGNO	4	30	12	37	19	38	12	44
64	3064 FALMENTA	1	3	1	3	2	2	1	1
65	3065 FARA NOVARESE	6	70	17	31	23	66	14	54
66	3066 FONTANETO D AGOGNA	7	39	10	30	20	39	21	53
67	3067 FORMAZZA	3	71	4	44	4	8	2	4
68	3068 GALLIATE	25	491	43	216	80	243	114	281
69	3069 GARBAGNA NOVARESE	3	13	1	5	5	11	10	25
70	3070 GARGALLO	2	12	3	10	13	17	13	28
71	3071 GATTICO	5	16	14	29	26	55	33	69
72	3072 GERMAGNO	0	0	0	0	0	0	0	0
73	3073 GHEMME	10	157	27	104	57	126	40	129
74	3074 GHIFFA	9	72	15	49	20	53	29	60
75	3075 GIGNESE	9	90	22	81	30	86	23	42
76	3076 GOZZANO	10	204	40	255	54	165	38	132
77	3077 GRANOZZO CON MONTICELLO	4	48	4	35	7	10	16	26
78	3078 GRAVELLONA TOCE	17	116	33	348	53	305	70	173
79	3079 GRIGNASCO	8	75	36	84	48	102	56	88
80	3080 GURRO	2	10	2	7	3	9	7	6
81	3081 INTRAGNA	0	0	2	3	4	7	3	3
82	3082 INVORIO	9	62	28	82	48	126	54	86
83	3083 LANDIONA	4	24	6	21	5	8	5	21
84	3084 LESA	14	130	26	89	50	105	46	75
85	3085 LOREGLIA	2	52	3	24	5	17	2	9
86	3086 MACUGNAGA	2	11	13	25	22	50	14	19
87	3087 MADONNA DEL SASSO	0	0	3	5	6	8	5	7
88	3088 MAGGIORA	9	30	17	22	27	31	22	26
89	3089 MALESCO	8	35	19	53	34	53	23	43
90	3090 MANDELLO VITTA	0	0	0	0	0	0	2	2
91	3091 MARANO TICINO	0	0	0	0	11	32	12	24
92	3092 MASERA	5	29	7	22	15	37	17	33
93	3093 MASSINO VISCONTI	4	15	14	37	23	49	16	34
94	3094 MASSIOLA	1	3	2	3	2	3	1	1
95	3095 MEINA	15	83	33	78	53	98	31	83
96	3096 MERGOZZO	10	35	14	27	21	76	29	54
97	3097 MEZZOMERICO	1	5	3	3	2	3	3	10
98	3098 MIASINO	3	30	10	31	15	41	9	63
99	3099 MIAZZINA	0	0	4	13	6	13	4	8
100	3100 MOMO	7	34	7	55	16	54	20	108

COMU NOME		UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
101	3101 MONTECRESTESE	3	12	4	35	18	29	14	27
102	3102 MONTESCHENO	2	75	2	2	2	6	4	3
103	3103 NEBBIUNO	10	41	24	61	31	70	27	65
104	3104 NIBBIOLA	3	21	3	10	3	14	3	11
105	3105 NONIO	3	12	5	12	5	8	6	9
106	3106 NOVARA	125	2881	262	2310	493	2235	773	2167
107	3107 OGGEBBIO	4	30	14	76	14	36	16	36
108	3108 OLEGGIO	13	158	51	203	87	271	115	340
109	3109 OLEGGIO CASTELLO	3	7	7	14	16	35	29	51
110	3110 OMEGNA	27	711	45	409	113	418	133	385
111	3111 ORNAVASSO	12	74	34	84	65	143	45	103
112	3112 ORTA SAN GIULIO	7	68	10	61	15	61	12	62
113	3113 PALLANZENO	1	6	2	5	9	24	13	31
114	3114 PARUZZARO	2	6	6	11	20	46	24	73
115	3115 PELLA	3	24	9	24	10	33	5	5
116	3116 PETTENASCO	7	25	7	23	14	34	6	13
117	3117 PIEDIMULERA	2	2	6	14	14	32	23	113
118	3118 PIEVE VERGONTE	11	339	23	165	32	90	24	52
119	3119 PISANO	1	2	8	19	14	25	20	25
120	3120 POGNO	4	112	5	13	13	32	8	12
121	3121 POMBIA	1	4	4	67	7	29	13	34
122	3122 PRATO SESIA	5	24	10	61	35	85	18	56
123	3123 PREMENO	15	61	8	34	19	53	14	43
124	3124 PREMIA	0	0	4	8	6	9	7	7
125	3125 PREMOSELLO CHIOVENDA	8	177	10	111	33	95	25	83
126	3126 QUARNA SOPRA	0	0	1	1	1	1	7	24
127	3127 QUARNA SOTTO	4	26	13	26	9	20	1	1
128	3128 RE	2	10	6	29	13	27	10	15
129	3129 RECETTO	6	65	8	40	9	19	13	16
130	3130 ROMAGNANO SESIA	7	117	12	53	28	79	36	87
131	3131 ROMENTINO	14	237	24	116	31	75	39	69
132	3132 SAN BERNARDINO VERBANO	7	19	3	21	23	42	23	42
133	3133 SAN MAURIZIO D OPAGLIO	10	34	8	32	24	62	15	29
134	3134 SAN NAZZARO SESIA	1	31	8	43	12	30	9	9
135	3135 SAN PIETRO MOSEZZO	3	60	5	170	17	107	21	112
136	3136 SANTA MARIA MAGGIORE	6	39	7	17	19	51	19	26
137	3137 SEPPIANA	2	9	2	10	1	2	3	4
138	3138 SILLAVENGO	1	3	2	6	2	4	1	3
139	3139 SIZZANO	9	51	9	38	12	46	12	39
140	3140 SORISO	2	13	5	28	4	7	2	11
141	3141 SOZZAGO	3	24	2	8	2	12	6	18
142	3142 STRESA	31	376	59	264	82	271	59	139
143	3143 SUNO	4	73	17	46	29	47	20	29
144	3144 TERDOBBIA	1	11	3	18	2	8	5	9
145	3145 TOCENO	7	31	9	34	11	39	15	28
146	3146 TORNACO	1	19	6	20	14	18	8	24
147	3147 TRAREGO VIGGIONA	0	0	10	21	13	18	12	18
148	3148 TRASQUERA	3	42	2	21	2	12	3	8
149	3149 TRECATE	31	414	120	736	156	441	149	319
150	3150 TRONTANO	6	36	9	51	15	46	15	110

COMU NOME

UL61 AD61 UL71 AD71 UL81 AD81 UL93 AD93

151	3151	VALSTRONA	4	67	9	23	13	24	14	30
152	3152	VANZONE CON SAN CARLO	0	0	7	18	12	43	6	7
153	3153	VAPRIO D AGOGNA	0	0	3	3	5	13	6	11
154	3154	VARALLO POMBIA	5	29	15	49	42	84	43	111
155	3155	VARZO	5	96	9	26	16	46	19	57
156	3156	VERBANIA	87	1019	125	562	162	498	260	504
157	3157	VERUNO	3	19	12	64	16	39	11	24
158	3158	VESPOLATE	5	55	9	43	18	48	11	23
159	3159	VICOLUNGO	3	11	2	25	11	26	5	28
160	3160	VIGANELLA	0	0	1	2	1	2	2	3
161	3161	VIGNONE	3	6	4	11	12	22	15	31
162	3162	VILLADOSSOLA	12	394	14	481	25	362	51	458
163	3163	VILLETTE	0	0	0	0	5	10	4	7
164	3164	VINZAGLIO	2	9	3	11	5	8	4	10
165	3165	VOGOGNA	6	59	17	36	18	44	27	48

COMU NOME		UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
1	4001 ACCEGLIO	0	0	2	2	3	4	1	0
2	4002 AISONE	0	0	2	11	4	6	1	1
3	4003 ALBA	50	483	150	877	268	781	317	838
4	4004 ALBARETTO DELLA TORRE	0	0	0	0	2	3	3	3
5	4005 ALTO	0	0	0	0	0	0	0	0
6	4006 ARGENTERA	2	20	2	24	15	75	5	8
7	4007 ARGUELLO	0	0	0	0	0	0	3	3
8	4008 BAGNASCO	7	36	12	23	9	14	7	23
9	4009 BAGNOLO PIEMONTE	4	14	35	79	114	215	128	241
10	4010 BALDISSERO D ALBA	2	2	5	8	12	15	10	19
11	4011 BARBARESCO	2	11	2	10	6	17	10	20
12	4012 BARGE	11	51	19	56	90	184	115	216
13	4013 BAROLO	2	13	5	8	8	20	8	10
14	4014 BASTIA MONDOVI	0	0	5	29	3	6	6	8
15	4015 BATTIFOLLO	0	0	1	2	2	5	2	3
16	4016 BEINETTE	5	59	11	34	35	71	32	67
17	4017 BELLINO	0	0	0	0	0	0	1	1
18	4018 BELVEDERE LANGHE	3	9	4	14	9	14	4	4
19	4019 BENE VAGIENNA	3	6	19	25	35	62	41	72
20	4020 BENEVELLO	1	3	3	7	11	20	11	18
21	4021 BERGOLO	0	0	0	0	0	0	0	0
22	4022 BERNEZZO	2	2	8	11	29	61	33	75
23	4023 BONVICINO	1	12	2	2	1	1	1	1
24	4024 BORGOMALE	0	0	2	2	4	5	4	7
25	4025 BORGO SAN DALMAZZO	23	148	54	266	118	365	118	265
26	4026 BOSIA	0	0	2	2	6	7	9	11
27	4027 BOSSOLASCO	3	7	8	34	20	41	10	32
28	4028 BOVES	30	170	84	244	137	316	153	321
29	4029 BRA	35	331	100	374	268	605	327	731
30	4030 BRIAGLIA	0	0	2	2	3	3	3	2
31	4031 BRIGA ALTA	1	17	3	12	2	16	1	1
32	4032 BRONDELLO	0	0	1	1	5	10	4	8
33	4033 BROSSASCO	7	24	6	19	15	78	16	28
34	4034 BUSCA	13	105	34	133	100	262	94	145
35	4035 CAMERANA	2	2	5	13	5	13	3	6
36	4036 CAMO	0	0	1	2	0	0	0	0
37	4037 CANALE	10	65	26	124	53	116	48	95
38	4038 CANOSIO	0	0	0	0	1	2	0	0
39	4039 CAPRAUNA	0	0	1	1	4	11	0	0
40	4040 CARAGLIO	11	87	23	102	78	215	71	165
41	4041 CARAMAGNA PIEMONTE	8	37	17	55	37	83	38	88
42	4042 CARDE	3	22	13	24	19	25	27	56
43	4043 CARRU	15	95	32	138	68	142	59	89
44	4044 CARTIGNANO	2	7	6	10	5	6	2	2
45	4045 CASALGRASSO	2	24	6	23	14	41	16	30
46	4046 CASTAGNITO	2	13	6	16	13	53	21	102
47	4047 CASTELDELFINO	0	0	3	10	1	3	2	4
48	4048 CASTELLAR	0	0	1	3	2	5	1	1
49	4049 CASTELLETTO STURA	2	29	10	17	19	40	12	16
50	4050 CASTELLETTO UZZONE	2	6	3	6	4	6	4	6

COMU NOME		UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
51	4051 CASTELLINALDO	0	0	3	9	12	24	4	16
52	4052 CASTELLINO TANARO	2	2	7	11	8	16	7	12
53	4053 CASTELMAGNO	0	0	1	5	0	0	0	0
54	4054 CASTELNUOVO DI CEVA	0	0	1	1	2	3	0	0
55	4055 CASTIGLIONE FALLETTO	2	34	2	6	9	16	10	35
56	4056 CASTIGLIONE TINELLA	2	13	1	2	7	7	1	1
57	4057 CASTINO	2	15	7	14	5	12	9	8
58	4058 CAVALLERLEONE	3	7	2	9	5	10	3	5
59	4059 CAVALLERMAGGIORE	7	56	22	49	57	134	62	142
60	4060 CELLE DI MACRA	0	0	0	0	2	3	1	1
61	4061 CENTALLO	7	57	21	94	40	119	58	97
62	4062 CERESOLE ALBA	4	18	8	39	25	40	24	45
63	4063 CERRETTO LANGHE	1	4	4	8	9	14	13	19
64	4064 CERVASCA	9	41	17	42	75	153	45	74
65	4065 CERVERE	4	23	8	31	31	48	27	52
66	4066 CEVA	27	168	76	221	85	175	75	385
67	4067 CHERASCO	10	50	36	115	80	149	89	173
68	4068 CHIUSA DI PESIO	7	31	24	67	62	114	53	84
69	4069 CIGLIE	1	2	1	1	1	1	3	3
70	4070 CISSONE	0	0	0	0	0	0	2	2
71	4071 CLAVESANA	3	65	4	6	13	23	11	19
72	4072 CORNELIANO D ALBA	4	9	13	33	16	40	28	54
73	4073 CORTEMILIA	10	75	18	70	24	121	35	108
74	4074 COSSANO BELBO	2	11	8	27	9	24	8	17
75	4075 COSTIGLIOLE SALUZZO	10	69	20	53	56	91	52	78
76	4076 CRAVANZANA	2	6	4	6	6	14	2	3
77	4077 CRISSOLO	3	10	2	9	1	3	1	1
78	4078 CUNEO	113	1350	167	1376	375	1386	388	1071
79	4079 DEMONTE	11	114	18	102	31	74	25	192
80	4080 DIANO D ALBA	8	36	15	56	40	89	53	115
81	4081 DOGLIANI	12	69	36	90	53	103	43	121
82	4082 DRONERO	14	266	38	151	75	207	59	143
83	4083 ELVA	1	18	0	0	1	2	1	2
84	4084 ENTRACQUE	6	40	11	566	21	229	11	15
85	4085 ENVIE	5	14	7	30	13	34	17	28
86	4086 FARIGLIANO	5	39	13	43	32	98	22	73
87	4087 FAULE	0	0	0	0	1	2	2	2
88	4088 FEISOGGIO	1	2	4	7	5	7	9	9
89	4089 FOSSANO	26	398	96	505	172	473	224	428
90	4090 FRABOSA SOPRANA	4	46	15	60	27	68	18	19
91	4091 FRABOSA SOTTANA	0	0	18	157	25	150	26	42
92	4092 FRASSINO	9	32	11	13	4	6	6	19
93	4093 GAIOLA	1	7	5	14	6	6	2	8
94	4094 GAMBASCA	0	0	0	0	0	0	5	4
95	4095 GARESSIO	14	134	25	133	41	139	27	67
96	4096 GENOLA	5	40	11	76	28	101	21	89
97	4097 GORZEGNO	1	4	2	6	4	8	6	21
98	4098 GOTTASECCA	1	3	0	0	0	0	0	0
99	4099 GOVONE	5	32	14	48	26	41	14	29
100	4100 GRINZANE CAVOUR	2	101	12	106	31	140	20	171

COMU NOME		UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
101	4101 GUARENE	5	30	12	38	21	48	40	89
102	4102 IGLIANO	0	0	1	1	1	1	0	0
103	4103 ISASCA	0	0	1	1	3	3	1	1
104	4104 LAGNASCO	1	8	5	28	6	19	2	21
105	4105 LA MORRA	10	61	16	49	40	81	33	42
106	4106 LEQUIO BERRIA	0	0	3	4	4	5	4	6
107	4107 LEQUIO TANARO	3	17	3	15	6	16	7	22
108	4108 LESEGNÒ	4	41	7	17	16	36	5	7
109	4109 LEVICE	1	1	1	5	0	0	5	7
110	4110 LIMONE PIEMONTE	19	284	39	210	37	107	25	73
111	4111 LISIO	1	3	4	4	7	12	6	7
112	4112 MACRA	2	7	2	2	2	2	2	1
113	4113 MAGLIANO ALFIERI	4	29	14	45	9	23	18	48
114	4114 MAGLIANO ALPI	7	48	16	44	30	73	35	61
115	4115 MANGO	7	30	6	20	18	40	21	31
116	4116 MANTA	17	106	19	90	43	83	30	116
117	4117 MARENE	3	12	9	21	29	88	29	63
118	4118 MARGARITA	3	41	8	25	17	46	15	26
119	4119 MARMORA	0	0	0	0	1	9	1	2
120	4120 MARSAGLIA	0	0	1	1	5	6	2	2
121	4121 MARTINIANA PO	2	5	9	14	10	16	6	8
122	4122 MELLE	2	6	5	8	10	15	7	9
123	4123 MOIOLA	0	0	6	14	7	37	1	13
124	4124 MOMBARCARO	0	0	0	0	3	4	3	2
125	4125 MOMBASIGLIO	1	5	9	13	7	19	7	18
126	4126 MONASTERO DI VASCO	1	2	10	23	13	29	16	22
127	4127 MONASTEROLO CASOTTO	1	4	0	0	0	0	0	0
128	4128 MONASTEROLO DI SAVIGLIA	5	21	14	57	20	69	15	67
129	4129 MONCHIERO	1	18	4	8	6	21	5	7
130	4130 MONDOVI	38	642	67	367	123	422	182	650
131	4131 MONESIGLIO	3	57	7	13	12	26	15	32
132	4132 MONFORTE D ALBA	8	56	19	40	27	50	19	39
133	4133 MONTA	7	32	15	51	46	98	54	108
134	4134 MONTALDO DI MONDOVI	0	0	8	11	18	31	12	12
135	4135 MONTALDO ROERO	4	13	4	15	12	15	15	30
136	4136 MONTANERA	2	5	4	15	9	38	9	54
137	4137 MONTELUPO ALBESE	1	3	1	5	5	7	4	6
138	4138 MONTEMALE DI CUNEO	0	0	1	3	6	10	5	7
139	4139 MONTEROSSO GRANA	0	0	3	5	10	19	9	11
140	4140 MONTEU ROERO	1	3	4	21	7	21	11	36
141	4141 MONTEZEMOLO	2	12	7	14	3	7	4	5
142	4142 MONTICELLO D ALBA	4	13	6	15	17	33	29	63
143	4143 MORETTA	5	25	18	58	49	129	42	79
144	4144 MOROZZO	2	20	5	13	22	91	23	56
145	4145 MURAZZANO	4	10	6	18	6	27	10	11
146	4146 MURELLO	4	21	5	28	11	35	9	43
147	4147 NARZOLE	9	45	25	102	49	105	50	91
148	4148 NEIVE	4	36	16	57	31	92	38	125
149	4149 NEVIGLIE	1	6	5	7	5	9	5	6
150	4150 NIELLA BELBO	1	2	7	11	1	1	3	4

COMU	NOME	UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
151	4151 NIELLA TANARO	4	28	9	34	14	24	12	14
152	4152 NOVELLO	2	8	3	6	8	21	9	25
153	4153 NUCETTO	1	21	6	10	3	3	1	21
154	4154 ONCINO	3	11	1	6	3	3	2	2
155	4155 ORMEA	5	54	9	59	18	55	13	17
156	4156 OSTANA	0	0	1	1	0	0	0	0
157	4157 PAESANA	4	54	25	92	32	82	48	95
158	4158 PAGNO	1	6	0	0	6	9	3	3
159	4159 PAMPARATO	0	0	4	5	4	6	5	2
160	4160 PAROLDO	0	0	3	4	6	18	5	33
161	4161 PERLETTO	0	0	2	5	4	5	4	4
162	4162 PERLO	1	7	2	4	0	0	1	0
163	4163 PEVERAGNO	11	69	39	158	69	124	62	110
164	4164 PEZZOLO VALLE UZZONE	1	8	4	18	7	31	7	20
165	4165 PIANFEI	6	39	7	32	25	58	25	52
166	4166 PIASCO	7	35	13	52	27	43	20	39
167	4167 PIETRAPORZIO	3	43	1	2	0	0	2	12
168	4168 PIOBESI D ALBA	4	17	9	20	15	32	18	52
169	4169 PIOZZO	2	24	3	15	10	15	6	8
170	4170 POCAPAGLIA	3	8	10	28	35	65	50	93
171	4171 POLONGHERA	6	44	6	28	11	21	12	27
172	4172 PONTECHIANALE	3	17	4	15	3	6	5	4
173	4173 PRADLEVES	0	0	0	0	14	26	14	18
174	4174 PRAZZO	0	0	3	5	2	3	0	0
175	4175 PRIERO	3	13	5	17	6	11	10	10
176	4176 PRIOCCA	4	13	15	46	39	61	46	76
177	4177 PRIOLA	2	7	8	14	15	22	9	11
178	4178 PRUNETTO	0	0	2	11	4	12	4	9
179	4179 RACCONIGI	14	161	41	96	78	159	88	185
180	4180 REVELLO	7	41	23	63	49	72	54	70
181	4181 RIFREDDO	0	0	11	29	23	48	23	36
182	4182 RITTANA	0	0	0	0	2	3	1	2
183	4183 ROASCHIA	0	0	0	0	2	6	1	1
184	4184 ROASCIO	0	0	2	2	2	10	0	0
185	4185 ROBILANTE	3	9	11	159	21	51	9	14
186	4186 ROBURENT	1	1	10	29	32	59	13	25
187	4187 ROCCABRUNA	0	0	2	4	21	31	24	28
188	4188 ROCCA CIGLIE	0	0	1	1	1	3	1	4
189	4189 ROCCA DE BALDI	10	56	10	41	24	51	27	38
190	4190 ROCCAFORTE MONDOVI	4	29	20	87	33	144	24	105
191	4191 ROCCASPARVERA	2	43	0	0	9	10	4	6
192	4192 ROCCAIONE	3	120	22	58	34	90	38	150
193	4193 ROCCHETTA BELBO	1	1	5	22	6	29	4	16
194	4194 RODDI	5	17	10	20	11	44	22	56
195	4195 RODDINO	1	4	3	6	5	10	7	10
196	4196 RODELLO	0	0	7	37	17	33	15	32
197	4197 ROSSANA	3	8	3	9	8	30	4	11
198	4198 RUFFIA	2	6	1	4	5	8	9	14
199	4199 SALE DELLE LANGHE	3	11	4	5	6	18	4	11
200	4200 SALE SAN GIOVANNI	1	4	3	8	4	12	1	3

COMU	NOME	UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
201	4201 SALICETO	2	16	4	22	12	20	12	17
202	4202 SALMOUR	2	7	2	12	12	28	12	24
203	4203 SALUZZO	35	366	85	271	132	375	146	373
204	4204 SAMBUCCO	1	13	3	10	7	11	2	3
205	4205 SAMPEYRE	7	21	22	55	31	93	33	59
206	4206 SAN BENEDETTO BELBO	2	8	0	0	3	9	1	3
207	4207 SAN DAMIANO MACRA	1	9	3	11	5	5	5	5
208	4208 SANFRE	3	15	14	28	129	186	118	176
209	4209 SANFRONT	1	10	6	25	29	55	39	69
210	4210 SAN MICHELE MONDOVI	6	112	8	27	21	79	19	28
211	4211 SANT ALBANO STURA	3	8	8	20	26	53	21	44
212	4212 SANTA VITTORIA D ALBA	2	12	10	27	22	51	24	54
213	4213 SANTO STEFANO BELBO	15	133	32	111	52	124	51	119
214	4214 SANTO STEFANO ROERO	4	15	4	13	6	13	9	17
215	4215 SAVIGLIANO	33	320	72	390	115	359	186	504
216	4216 SCAGNELLO	0	0	1	1	3	8	2	2
217	4217 SCARNAFIGI	4	20	11	41	13	53	16	32
218	4218 SERRALUNGA D ALBA	1	6	2	3	3	23	1	0
219	4219 SERRAVALLE LANGHE	1	6	3	5	5	9	4	5
220	4220 SINIO	0	0	4	8	6	11	5	9
221	4221 SOMANO	0	0	0	0	5	11	2	3
222	4222 SOMMARIVA DEL BOSCO	7	44	28	98	69	165	66	122
223	4223 SOMMARIVA PERNO	3	8	13	23	38	67	25	47
224	4224 STROPPO	1	16	0	0	1	1	0	0
225	4225 TARANTASCA	1	5	1	5	21	49	17	39
226	4226 TORRE BORMIDA	1	2	2	2	4	4	4	4
227	4227 TORRE MONDOVI	0	0	5	15	4	9	3	5
228	4228 TORRE SAN GIORGIO	2	8	6	22	13	51	14	28
229	4229 TORRESINA	1	4	1	1	1	1	1	1
230	4230 TREISO	2	11	10	36	9	15	11	25
231	4231 TREZZO TINELLA	0	0	0	0	2	2	4	5
232	4232 TRINITA	3	15	8	29	24	45	28	80
233	4233 VALDIERI	5	108	5	15	11	27	8	15
234	4234 VALGRANA	0	0	2	2	15	22	19	23
235	4235 VALLORiate	0	0	0	0	0	0	0	0
236	4236 VALMALA	0	0	0	0	3	4	0	0
237	4237 VENASCA	4	14	12	32	15	41	12	31
238	4238 VERDUNO	1	4	5	12	7	14	7	8
239	4239 VERNANTE	3	29	10	74	26	42	16	21
240	4240 VERZUOLO	18	170	29	216	58	187	47	93
241	4241 VEZZA D ALBA	5	18	14	44	20	58	18	37
242	4242 VICOFORTE	9	33	31	141	41	111	44	105
243	4243 VIGNOLO	1	2	5	18	18	32	12	20
244	4244 VILLAFALLETTO	9	76	23	87	40	115	37	77
245	4245 VILLANOVA MONDOVI	9	38	27	99	91	212	87	243
246	4246 VILLANOVA SOLARO	2	8	5	14	8	35	7	30
247	4247 VILLAR SAN COSTANZO	5	14	11	35	24	44	23	46
248	4248 VINADIO	4	99	21	66	21	27	14	58
249	4249 VIOLA	0	0	1	19	5	11	12	43
250	4250 VOTTIGNASCO	1	2	2	10	4	9	3	3

COMU NOME

UL61 AD61 UL71 AD71 UL81 AD81 UL93 AD93

1	5001	AGLIANO	5	14	8	24	19	55	18	22
2	5002	ALBUGNANO	1	1	1	4	8	9	3	3
3	5003	ANTIGNANO	5	21	11	20	17	28	12	26
4	5004	ARAMENGO	2	9	4	14	8	10	3	6
5	5005	ASTI	118	1462	285	1660	470	1563	704	1715
6	5006	AZZANO D ASTI	2	5	6	14	3	7	2	1
7	5007	BALDICHIERI D ASTI	3	29	7	58	9	67	11	35
8	5008	BELVEGLIO	0	0	1	2	2	11	4	5
9	5009	BERZANO DI SAN PIETRO	2	7	2	6	6	6	6	8
10	5010	BRUNO	2	6	2	2	6	6	2	2
11	5011	BUBBIO	4	14	10	21	9	22	11	20
12	5012	BUTTIGLIERA D ASTI	2	26	13	46	27	52	38	63
13	5013	CALAMANDRANA	14	31	18	34	22	43	16	86
14	5014	CALLIANO	5	22	16	52	16	43	12	26
15	5015	CALOSSO	6	34	14	32	20	41	12	17
16	5016	CAMERANO CASASCO	0	0	7	14	9	17	7	14
17	5017	CANELLI	39	304	82	289	165	346	129	304
18	5018	CANTARANA	2	16	2	12	13	47	11	27
19	5019	CAPRIGLIO	0	0	0	0	2	5	3	3
20	5020	CASORZO	2	11	7	21	8	27	8	18
21	5021	CASSINASCO	0	0	0	0	4	12	5	6
22	5022	CASTAGNOLE DELLE LANZE	18	132	38	130	72	184	65	98
23	5023	CASTAGNOLE MONFERRATO	3	19	10	28	8	24	14	29
24	5024	CASTEL BOGLIONE	3	3	8	20	14	30	6	6
25	5025	CASTELL ALFERO	9	34	18	50	36	79	33	89
26	5026	CASTELLERO	0	0	1	4	3	4	4	6
27	5027	CASTELLETTO MOLINA	0	0	2	7	3	4	2	3
28	5028	CASTELLO DI ANNONE	11	27	11	25	16	31	17	28
29	5029	CASTELNUOVO BELBO	4	19	5	18	8	14	8	10
30	5030	CASTELNUOVO CALCEA	5	9	7	24	10	19	5	10
31	5031	CASTELNUOVO DON BOSCO	7	21	22	61	38	82	41	66
32	5032	CASTEL ROCCHERO	3	19	1	4	1	1	2	3
33	5033	CELLARENGO	1	4	1	7	4	16	9	22
34	5034	CELLE ENOMONDO	4	24	7	13	14	19	8	14
35	5035	CERRETO D ASTI	0	0	1	2	4	5	4	9
36	5036	CERRO TANARO	1	3	2	11	1	1	5	9
37	5037	CESSOLE	2	8	4	8	4	5	6	8
38	5038	CHIUSSANO D ASTI	3	10	1	1	1	1	6	25
39	5039	CINAGLIO	5	14	7	7	9	12	9	24
40	5040	CISTERNA D ASTI	2	2	8	12	23	38	18	30
41	5041	COAZZOLO	1	1	1	9	2	5	4	11
42	5042	COCCONATO	4	19	13	40	17	35	25	43
43	5043	COLCAVAGNO	0	0	0	0	0	0	0	0
44	5044	CORSIONE	0	0	1	4	0	0	0	0
45	5045	CORTANDONE	1	3	3	5	4	5	6	12
46	5046	CORTANZE	1	2	1	3	1	2	1	4
47	5047	CORTAZZONE	0	0	5	7	7	10	7	9
48	5048	CORTIGLIONE	2	16	4	13	9	30	5	16
49	5049	COSSOMBRATO	1	4	3	6	7	13	8	19
50	5050	COSTIGLIOLE D ASTI	10	66	41	135	92	209	70	160

COMU	NOME	UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
51	5051 CUNICO	2	6	7	8	6	8	5	6
52	5052 DUSINO SAN MICHELE	0	0	4	17	7	30	5	5
53	5053 FERRERE	1	10	7	26	14	29	6	17
54	5054 FONTANILE	1	20	7	20	2	3	2	2
55	5055 FRINCO	1	1	2	2	7	11	5	5
56	5056 GRANA	7	32	10	36	16	62	11	49
57	5057 GRAZZANO BADOGLIO	3	9	6	28	8	19	6	12
58	5058 INCISA SCAPACCINO	8	24	14	50	29	61	19	30
59	5059 ISOLA D ASTI	10	88	16	44	25	65	17	29
60	5060 LOAZZOLO	3	6	3	4	10	15	9	7
61	5061 MARANZANA	3	7	3	7	2	4	3	3
62	5062 MARETTO	1	2	3	4	8	11	5	9
63	5063 MOASCA	3	13	4	8	5	12	6	9
64	5064 MOMBALDONE	0	0	2	4	6	8	1	1
65	5065 MOMBARUZZO	8	20	13	51	16	55	12	16
66	5066 MOMBERCELLI	6	34	19	48	35	61	30	45
67	5067 MONALE	1	9	1	1	3	13	4	4
68	5068 MONASTERO BORMIDA	6	28	7	37	17	66	20	31
69	5069 MONCALVO	14	80	17	73	38	90	29	56
70	5070 MONCUCCO TORINESE	3	12	6	20	10	21	9	11
71	5071 MONGARDINO	4	19	3	8	3	4	7	10
72	5072 MONTABONE	1	4	0	0	1	2	4	3
73	5073 MONTAFIA	7	48	7	19	12	17	16	87
74	5074 MONTALDO SCARAMPI	1	4	2	9	2	3	4	5
75	5075 MONTECHIARO D ASTI	9	58	21	65	38	57	22	32
76	5076 MONTEGROSSO D ASTI	7	55	10	33	25	64	29	75
77	5077 MONTEMAGNO	3	13	6	10	12	23	15	29
78	5078 MONTIGLIO	8	34	15	50	17	31	23	27
79	5079 MORANSENGO	1	15	1	13	0	0	1	1
80	5080 NIZZA MONFERRATO	41	305	87	293	77	279	112	188
81	5081 OLMO GENTILE	2	2	1	1	3	3	4	4
82	5082 PASSERANO MARMORITO	1	6	4	6	8	15	9	15
83	5083 PENANGO	0	0	0	0	1	3	6	9
84	5084 PIEA	1	4	2	6	8	17	10	21
85	5085 PINO D ASTI	1	2	1	1	2	7	2	2
86	5086 PIOVA MASSAIA	2	4	6	18	11	20	7	14
87	5087 PORTACOMARO	5	25	12	37	14	42	19	32
88	5088 QUARANTI	1	1	1	2	1	2	2	3
89	5089 REFRANCORE	7	18	10	28	15	32	21	29
90	5090 REVIGLIASCO D ASTI	3	7	1	2	5	22	4	10
91	5091 ROATTO	2	3	3	6	4	6	5	6
92	5092 ROBELLA	1	11	10	11	12	11	12	11
93	5093 ROCCA D ARAZZO	4	12	12	25	12	25	11	20
94	5094 ROCCAVERANO	19	30	5	12	15	28	10	16
95	5095 ROCCHETTA PALAFAEA	1	7	3	17	8	9	7	8
96	5096 ROCCHETTA TANARO	4	32	8	16	8	19	11	16
97	5097 SAN DAMIANO D ASTI	16	120	27	82	101	193	101	192
98	5098 SAN GIORGIO SCARAMPI	0	0	3	3	2	3	3	4
99	5099 SAN MARTINO ALFIERI	1	5	8	15	10	17	5	16
100	5100 SAN MARZANO OLIVETO	5	10	6	11	10	13	9	16

COMU	NOME	UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
101	5101 SAN PAOLO SOLBRITO	4	11	3	7	2	5	5	19
102	5102 SCANDELUZZA	2	2	6	9	4	6	4	4
103	5103 SCURZOLENZO	2	13	4	18	3	11	2	8
104	5104 SEROLE	0	0	1	1	2	3	2	2
105	5105 SESSAME	5	16	3	3	4	6	3	4
106	5106 SETTIME	0	0	1	9	5	7	4	6
107	5107 SOGLIO	0	0	0	0	1	2	1	10
108	5108 TIGLIOLE	4	50	10	19	16	33	15	31
109	5109 TONCO	3	18	9	27	17	39	13	18
110	5110 TONENGO	2	18	2	10	3	6	4	9
111	5111 VAGLIO SERRA	1	1	0	0	2	2	2	3
112	5112 VALFENERA	4	43	9	37	24	42	35	70
113	5113 VESIME	1	41	19	53	15	28	18	22
114	5114 VIALE D ASTI	1	3	2	4	2	4	1	1
115	5115 VIARIGI	4	20	5	20	6	14	8	14
116	5116 VIGLIANO D ASTI	1	4	7	22	8	26	5	28
117	5117 VILLAFRANCA D ASTI	7	37	21	140	46	101	31	99
118	5118 VILLANOVA D ASTI	9	63	27	153	52	111	52	125
119	5119 VILLA SAN SECONDO	2	8	5	6	5	15	3	9
120	5120 VINCHIO	1	1	3	3	10	10	7	10

COMU NOME		UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
1	6001 ACQUI TERME	27	271	110	479	307	650	247	588
2	6002 ALBERA LIGURE	1	2	2	10	4	5	0	0
3	6003 ALESSANDRIA	115	1940	307	2387	706	1983	744	1843
4	6004 ALFIANO NATTA	5	52	8	20	8	16	7	36
5	6005 ALICE BEL COLLE	2	7	6	11	5	11	6	10
6	6006 ALLUVIONI CAMBIO	2	22	5	21	8	8	9	12
7	6007 ALTAVILLA MONFERRATO	1	5	3	11	4	9	1	1
8	6008 ALZANO SCRIVIA	1	3	2	6	8	23	9	26
9	6009 ARQUATA SCRIVIA	13	367	42	248	47	91	39	85
10	6010 AVOLASCA	0	0	1	1	1	1	1	0
11	6011 BALZOLA	3	17	5	17	18	35	20	30
12	6012 BASALUZZO	6	26	10	63	24	69	37	89
13	6013 BASSIGNANA	6	42	13	40	23	48	22	37
14	6014 BELFORTE MONFERRATO	0	0	2	13	5	14	2	3
15	6015 BERGAMASCO	2	12	10	14	13	18	6	7
16	6016 BERZANO DI TORTONA	0	0	1	4	2	3	2	2
17	6017 BISTAGNO	0	0	6	16	14	45	22	30
18	6018 BORGHETTO DI BORBERA	3	41	16	29	15	38	17	36
19	6019 BORGORATTO ALESSANDRINO	0	0	2	9	1	2	9	11
20	6020 BORGO SAN MARTINO	1	8	8	12	16	42	9	41
21	6021 BOSCO MARENGO	6	29	10	21	17	58	18	32
22	6022 BOSIO	3	24	15	79	14	18	11	26
23	6023 BOZZOLE	2	7	0	0	1	2	1	1
24	6024 BRIGNANO FRASCATA	1	13	3	5	6	8	4	3
25	6025 CABELLA LIGURE	4	46	13	39	15	29	10	19
26	6026 CAMAGNA	3	11	3	10	2	11	8	13
27	6027 CAMINO	1	3	3	5	5	5	10	15
28	6028 CANTALUPO LIGURE	3	3	7	15	7	11	10	10
29	6029 CAPRIATA D ORBA	5	25	9	22	8	13	7	9
30	6030 CARBONARA SCRIVIA	2	18	7	33	11	17	22	43
31	6031 CARENTINO	0	0	2	3	1	1	0	0
32	6032 CAREZZANO	1	17	6	12	6	19	4	4
33	6033 CARPENETO	3	9	7	17	14	17	5	4
34	6034 CARREGA LIGURE	0	0	5	5	7	9	6	7
35	6035 CARROSIO	2	6	2	2	5	108	7	4
36	6036 CARTOSIO	4	33	9	37	12	52	14	25
37	6037 CASAL CERPELLI	5	17	11	69	9	46	9	50
38	6038 CASALEGGIO BOIRO	0	0	4	50	7	12	6	8
39	6039 CASALE MONFERRATO	69	623	127	645	241	932	374	1084
40	6040 CASALNOCETO	1	2	7	26	4	9	5	12
41	6041 CASASCO	0	0	0	0	2	2	3	4
42	6042 CASSANO SPINOLA	9	60	17	68	21	86	21	60
43	6043 CASSINE	8	72	19	67	31	71	30	44
44	6044 CASSINELLE	1	8	8	23	17	36	17	17
45	6045 CASTELLANIA	0	0	0	0	1	1	2	0
46	6046 CASTELLAR GUIDOBONO	1	8	4	4	1	1	4	8
47	6047 CASTELLAZZO BORMIDA	29	237	42	154	49	93	63	112
48	6048 CASTELLETTO D ERRO	0	0	0	0	0	0	1	1
49	6049 CASTELLETTO D ORBA	5	13	25	38	29	47	26	39
50	6050 CASTELLETTO MERLI	3	16	5	13	9	17	9	20

COMU NOME		UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
51	6051 CASTELLETTO MONFERRATO	2	2	8	11	14	31	15	32
52	6052 CASTELNUOVO BORMIDA	1	4	5	15	7	8	7	5
53	6053 CASTELNUOVO SCRIVIA	14	95	37	192	62	186	62	142
54	6054 CASTELSPINA	3	11	3	5	3	3	1	0
55	6055 CAVATORE	1	7	4	7	8	9	6	9
56	6056 CELLA MONTE	1	4	2	7	4	12	5	17
57	6057 CERRETO	1	2	1	1	4	4	4	7
58	6058 CERRETO GRUE	0	0	0	0	2	6	3	3
59	6059 CERRINA	3	27	12	44	24	53	27	49
60	6060 CONIOLO	0	0	6	66	4	37	2	5
61	6061 CONZANO	1	3	7	10	12	15	10	12
62	6062 COSTA VESCOVATO	1	4	3	4	3	5	3	3
63	6063 CREMOLINO	2	31	7	22	7	20	6	9
64	6064 CUCCARO MONFERRATO	0	0	2	2	3	3	0	0
65	6065 DENICE	0	0	0	0	2	2	0	0
66	6066 DERNICE	1	7	3	12	4	11	4	6
67	6067 FABBRICA CURONE	4	43	8	31	18	62	11	10
68	6068 FELIZZANO	5	37	10	48	27	89	18	26
69	6069 FRACONALTO	0	0	2	6	2	2	1	1
70	6070 FRANCAVILLA BISIO	1	3	0	0	2	4	1	0
71	6071 FRASCARO	0	0	5	36	5	6	4	8
72	6072 FRASSINELLO MONFERRATO	5	15	5	42	9	49	5	29
73	6073 FRASSINETO PO	6	69	7	31	19	42	18	31
74	6074 FRESONARA	1	3	5	7	8	8	2	1
75	6075 FRUGAROLO	3	26	4	31	9	17	13	27
76	6076 FUBINE	5	39	15	33	30	80	30	50
77	6077 GABIANO	8	34	17	52	20	44	22	29
78	6078 GAMALERO	2	16	4	19	3	8	7	13
79	6079 GARBAGNA	1	21	5	27	8	21	6	9
80	6080 GAVAZZANA	0	0	1	1	1	5	0	0
81	6081 GAVI	19	109	34	67	52	85	47	88
82	6082 GIAROLE	4	11	5	11	9	19	4	13
83	6083 GREMIASCO	1	11	4	25	6	10	2	3
84	6084 GROGNARDO	0	0	1	4	9	15	2	1
85	6085 GRONDONA	3	8	5	20	4	4	4	4
86	6086 GUAZZORA	1	3	4	12	1	1	2	1
87	6087 ISOLA SANT ANTONIO	5	107	4	26	11	30	10	25
88	6088 LERMA	2	5	10	22	17	36	14	22
89	6089 LU	6	39	11	28	17	30	9	21
90	6090 MALVICINO	0	0	0	0	3	7	3	5
91	6091 MASIO	5	14	5	18	10	26	9	18
92	6092 MELAZZO	2	8	9	21	9	69	8	10
93	6093 MERANA	1	3	3	5	3	7	2	2
94	6094 MIRABELLO MONFERRATO	6	60	6	20	7	12	8	13
95	6095 MOLARE	1	1	7	31	26	82	31	61
96	6096 MOLINO DEI TORTI	3	30	9	23	5	7	7	7
97	6097 MOMBELLO MONFERRATO	3	21	7	15	9	20	11	14
98	6098 MOMPERONE	0	0	0	0	0	0	2	2
99	6099 MONCESTINO	0	0	0	0	0	0	1	1
100	6100 MONGIARDINO LIGURE	2	10	1	5	0	0	0	0

COMU NOME UL61 AD61 UL71 AD71 UL81 AD81 UL93 AD93

101	6101	MONLEALE	2	6	1	5	4	4	1	1
102	6102	MONTACUTO	1	2	0	0	2	3	4	4
103	6103	MONTALDEO	3	16	5	12	4	11	2	4
104	6104	MONTALDO BORMIDA	3	18	6	22	11	22	9	17
105	6105	MONTECASTELLO	3	14	2	2	1	3	4	19
106	6106	MONTECHIARO D ACQUI	0	0	5	8	9	20	7	9
107	6107	MONTegioCO	2	14	2	7	3	9	7	27
108	6108	MONTEMARZINO	0	0	2	2	1	1	1	1
109	6109	MORANO SUL PO	6	97	8	23	8	21	9	68
110	6110	MORBELLO	2	11	7	13	10	11	7	7
111	6111	MORNESE	1	6	10	50	5	11	9	16
112	6112	MORSASCO	1	5	6	18	6	5	10	13
113	6113	MURISENGO	5	31	24	48	37	63	25	30
114	6114	NOVI LIGURE	46	1453	91	456	166	567	194	502
115	6115	OCCIMIANO	4	55	8	59	19	61	11	40
116	6116	ODALENGO GRANDE	1	4	5	8	9	10	12	15
117	6117	ODALENGO PICCOLO	1	5	1	1	2	5	4	6
118	6118	OLIVOLA	0	0	1	4	2	2	1	0
119	6119	ORSARA BORMIDA	0	0	1	1	5	7	3	6
120	6120	OTTIGLIO	3	8	7	13	3	7	8	15
121	6121	OVADA	12	142	31	335	81	233	80	158
122	6122	OVIGLIO	9	29	9	33	8	22	11	29
123	6123	OZZANO MONFERRATO	5	14	8	12	18	40	18	24
124	6124	PADERNA	1	13	2	9	3	6	0	0
125	6125	PARETO	2	7	5	10	11	14	8	10
126	6126	PARODI LIGURE	1	7	7	11	8	15	4	4
127	6127	PASTURANA	2	6	7	23	11	16	5	24
128	6128	PECETTO DI VALENZA	1	11	4	17	12	36	10	46
129	6129	PIETRA MARAZZI	1	9	7	29	9	17	13	21
130	6130	PIOVERA	1	1	3	9	0	0	3	4
131	6131	POMARO MONFERRATO	1	7	1	1	4	6	2	2
132	6132	PONTECURONE	9	143	18	86	41	114	47	148
133	6133	PONTESTURA	4	24	9	32	15	31	11	14
134	6134	PONTI	5	14	14	31	12	22	13	15
135	6135	PONZANO MONFERRATO	3	12	4	15	3	3	1	1
136	6136	PONZONE	2	15	5	5	25	31	16	28
137	6137	POZZOL GROPPOLO	0	0	1	2	3	4	4	5
138	6138	POZZOLO FORMIGARO	19	88	31	98	53	164	45	87
139	6139	PRASCO	4	29	11	25	14	27	11	24
140	6140	PREDOSA	5	37	15	42	20	58	18	29
141	6141	QUARGNENTO	6	134	7	24	11	32	5	15
142	6142	QUATTORDIO	8	131	17	144	22	62	20	72
143	6143	RICALDONE	2	7	2	3	6	9	9	10
144	6144	RIVALTA BORMIDA	4	45	11	62	18	43	16	27
145	6145	RIVARONE	0	0	6	9	4	4	3	3
146	6146	ROCCAFORTE LIGURE	0	0	1	1	1	1	1	1
147	6147	ROCCA GRIMALDA	4	19	8	16	11	19	13	17
148	6148	ROCCHETTA LIGURE	0	0	3	38	3	7	1	1
149	6149	ROSIGNANO MONFERRATO	4	60	14	52	10	16	11	12
150	6150	SALA MONFERRATO	4	10	6	13	8	20	7	17

COMU NOME		UL61	AD61	UL71	AD71	UL81	AD81	UL93	AD93
151	6151 SALE	7	51	37	113	33	86	55	97
152	6152 SAN CRISTOFORO	1	9	2	83	6	21	6	12
153	6153 SAN GIORGIO MONFERRATO	1	3	3	32	9	10	12	14
154	6154 SAN SALVATORE MONFERRAT	12	76	49	151	61	144	57	84
155	6155 SAN SEBASTIANO CURONE	2	22	4	22	10	26	11	25
156	6156 SANT AGATA FOSSILI	1	7	1	1	6	8	6	5
157	6157 SARDIGLIANO	0	0	0	0	1	4	4	4
158	6158 SAREZZANO	5	49	12	41	22	53	13	17
159	6159 SERRALUNGA DI CREA	6	40	13	37	12	46	8	31
160	6160 SERRAVALLE SCRIVIA	3	33	30	149	54	161	47	122
161	6161 SEZZADIO	5	24	11	53	12	33	16	19
162	6162 SILVANO D ORBA	3	15	17	37	20	67	24	58
163	6163 SOLERO	4	22	4	13	7	31	14	27
164	6164 SOLONGHELLO	1	4	2	5	1	3	1	1
165	6165 SPIGNO MONFERRATO	4	47	11	64	11	13	13	11
166	6166 SPINETO SCRIVIA	2	98	1	9	0	0	1	1
167	6167 STAZZANO	6	49	18	39	20	26	22	35
168	6168 STREVI	1	9	2	9	22	57	37	76
169	6169 TAGLIOLO MONFERRATO	3	25	18	39	31	44	22	27
170	6170 TASSAROLO	2	13	2	8	6	13	4	11
171	6171 TERRUGGIA	4	31	3	15	7	9	8	23
172	6172 TERZO	0	0	4	62	11	68	8	43
173	6173 TICINETO	12	96	17	98	19	121	24	162
174	6174 TORTONA	36	558	160	1003	298	1255	293	1429
175	6175 TREVILLE	2	11	3	11	6	14	1	1
176	6176 TRISOBBIO	3	8	6	11	9	11	4	5
177	6177 VALENZA	25	375	118	444	118	346	112	243
178	6178 VALMACCA	4	12	10	18	7	11	7	23
179	6179 VIGNALE MONFERRATO	4	38	9	28	11	39	12	14
180	6180 VIGNOLE BORBERA	4	39	14	47	23	39	20	75
181	6181 VIGUZZOLO	6	15	20	81	34	80	35	73
182	6182 VILLADEATI	5	28	6	16	9	11	6	5
183	6183 VILLALVERNIA	4	14	17	33	12	24	19	38
184	6184 VILLAMIROGLIO	1	4	2	10	3	6	6	8
185	6185 VILLANOVA MONFERRATO	3	44	5	27	16	51	7	11
186	6186 VILLAROMAGNANO	2	21	4	19	12	20	7	61
187	6187 VISONE	1	4	9	18	13	21	12	13
188	6188 VOLPEDO	8	48	13	31	17	25	14	19
189	6189 VOLPEGLINO	0	0	0	0	2	12	2	4
190	6190 VOLTAGGIO	4	45	10	15	12	17	6	7

ALLEGATO 2

UNITÀ LOCALI E ADDETTI NELLE DIVERSE COMPONENTI DEL SETTORE EDILIZIO. STIMA 1993, PER COMUNE

1 1001 ALPIRANO	23	54	1	3	4	1	3	8
2 1002 ALTA DI STURA	23	50	2	13	6	21	2	3
3 1003 ALTA DI STURA	11	17						
4 1004 ALPIRANO	23	54	1	3	4	1	3	8
5 1005 ANDREANO	21	31			5	8	13	14
6 1006 ANDREANO	1	11			2	1		
7 1007 ARONCO	10	13						
8 1008 ARONCO	4	13	2	3	2	19		
9 1009 AVIGLIANA	69	133	3	17	25	41	16	1
10 1010 BASSO	12	14			1	2	1	1
11 1011 BASSO	2	5			1	1	2	3
12 1012 BELLARNO	17	44	2	10	5	20	4	4
13 1013 BELLARNO CANTONE	2	4	1	2	4	7		
14 1014 BELLARNO CANTONE	11	44	3	1	4	4	5	5
15 1015 BELLARNO	1	1						
16 1016 BELLARNO	11	314	1	2	1	8	3	4
17 1017 BELLARNO	14	12			1	8	3	3
18 1018 BELLARNO	27	12			4	8	6	8
19 1019 BELLARNO CANTONE	1	3			2	4	1	3
20 1020 BELLARNO	63	112	2	14	15	66	15	13
21 1021 BELLARNO	79	41	3	3	4	9	2	3
22 1022 BELLARNO CANTONE	2	4			2	2	2	1
23 1023 BELLARNO	15	31	1	2	2	4	1	1
24 1024 BELLARNO CANTONE	11	96	8	12	19	70	14	13
25 1025 BELLARNO	4	5	1	2				
26 1026 BELLARNO CANTONE	17	34			2	7	3	2
27 1027 BELLARNO	4	7			1	5		
28 1028 BELLARNO CANTONE	11	17	1	2	1	13	4	6
29 1029 BELLARNO	24	40			2	8	1	7
30 1030 BELLARNO	23	43	17	3	17	23	3	10
31 1031 BELLARNO	21	11	4	8	12	25	1	1
32 1032 BELLARNO	2	10	1	1	1	6		
33 1033 BELLARNO	2	2			2	2		
34 1034 BELLARNO	45	82	4	10	12	29	4	18
35 1035 BELLARNO	21	34	1	1	4	8	3	12
36 1036 BELLARNO	7	14			1	4	1	2
37 1037 BELLARNO	12	10	1	1	1	2	2	3
38 1038 BELLARNO	4	5			1	2	1	6
39 1039 BELLARNO	9	15	1	4	1	1	1	1
40 1040 BELLARNO	14	18	2	5	12	18	3	8
41 1041 BELLARNO	28	48	1	2	7	21	2	8
42 1042 BELLARNO	14	16	1	2	4	10	1	11
43 1043 BELLARNO	47	83	2	2	12	18	11	17
44 1044 BELLARNO	34	71	3	10	19	26	15	19
45 1045 BELLARNO	11	19			1	1	1	6
46 1046 BELLARNO	10	18					1	1

01 = costruzione, restauro e manutenzione fabbricati
03 = installazione di impianti per l'edilizia

07 = piano civile
04 = attività di ricerca per l'edilizia

COMU	NOME	UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
1	1001 AGLIE	23	53	1	3	4	4	3	3
2	1002 AIRASCA	23	50	2	13	6	21	2	3
3	1003 ALA DI STURA	11	17	.	.	2	3	.	.
4	1004 ALBIANO D IVREA	17	34	1	0	2	4	2	2
5	1005 ALICE SUPERIORE	2	5	1	0	.	.	.	.
6	1006 ALMESE	43	60	2	8	8	18	9	15
7	1007 ALPETTE	4	7	.	.	1	5	.	.
8	1008 ALPIGNANO	95	246	14	36	29	77	15	23
9	1009 ANDEZENO	21	32	.	.	2	8	5	14
10	1010 ANDRATE	3	13	.	.	1	1	.	.
11	1011 ANGROGNA	10	13	.	.	.	.	.	.
12	1012 ARIGNANO	6	12	2	3	2	10	.	.
13	1013 AVIGLIANA	69	108	5	17	25	41	18	21
14	1014 AZEGLIO	12	36	.	.	1	0	1	1
15	1015 BAIR	3	5	.	.	1	1	3	3
16	1016 BALANGERO	17	88	2	0	5	20	4	4
17	1017 BALDISSERO CANAVESE	2	4	1	2	4	9	.	.
18	1018 BALDISSERO TORINESE	21	44	3	4	4	4	5	5
19	1019 BALME	1	1	.	.	.	.	.	.
20	1020 BANCHETTE	12	256	1	2	4	8	3	4
21	1021 BARBANIA	14	18	.	.	2	8	3	3
22	1022 BARDONECCHIA	27	32	.	.	4	5	6	9
23	1023 BARONE CANAVESE	1	5	.	.	2	4	1	1
24	1024 BEINASCO	62	152	9	34	27	86	16	15
25	1025 BIBIANA	29	43	3	3	4	4	2	3
26	1026 BOBBIO PELLICE	2	4	.	.	2	2	1	1
27	1027 BOLLENGO	15	33	1	2	2	3	4	4
28	1028 BORGARO TORINESE	39	91	5	62	19	78	14	19
29	1029 BORGIALLO	4	6	1	0	.	.	.	.
30	1030 BORGOFRANCO D IVREA	17	26	.	.	2	7	3	3
31	1031 BORGOMASINO	4	9	.	.	1	0	.	.
32	1032 BORGONE SUSA	11	17	1	9	3	13	4	6
33	1033 BOSCONERO	28	88	.	.	8	8	5	7
34	1034 BRANDIZZO	28	63	3	9	17	51	9	10
35	1035 BRICHERASIO	23	33	4	8	12	49	1	1
36	1036 BROSSO	5	10	1	1	1	1	.	.
37	1037 BROZOLO	2	2	.	.	2	2	.	.
38	1038 BRUINO	45	82	4	10	12	26	6	16
39	1039 BRUSASCO	21	34	1	1	4	8	2	2
40	1040 BRUZOLO	7	18	.	.	3	6	1	2
41	1041 BURIASCO	12	20	1	1	1	2	3	3
42	1042 BUROLO	4	2	.	.	4	9	3	6
43	1043 BUSANO	9	16	2	4	1	1	1	1
44	1044 BUSSOLENO	24	58	3	6	12	18	6	9
45	1045 BUTTIGLIERA ALTA	29	68	3	2	7	11	7	8
46	1046 CAFASSE	16	36	1	2	6	10	4	13
47	1047 CALUSO	47	95	2	2	12	28	11	17
48	1048 CAMBIANO	38	76	2	10	15	26	16	19
49	1049 CAMPIGLIONE FENILE	11	19	.	.	2	3	1	0
50	1050 CANDIA CANAVESE	10	19	.	.	.	.	1	1

01 = costruzione, restauro e manutenzione fabbricati
03 = installazione di impianti per l'edilizia

02 = genio civile
04 = attività di finitura per l'edilizia

COMU	NOME	UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
51	1051 CANDIOLO	19	69	2	2	7	11	7	18
52	1052 CANISCHIO	2	2	1	3	.	.	.	.
53	1053 CANTALUPA	41	96	1	4	2	1	5	5
54	1054 CANTOIRA	9	14	1	1	.	.	2	2
55	1055 CAPRIE	17	42	1	1	2	7	1	2
56	1056 CARAVINO	12	27	.	.	4	4	2	2
57	1057 CAREMA	4	6	3	25	.	.	1	1
58	1058 CARIGNANO	32	65	5	8	14	25	14	18
59	1059 CARMAGNOLA	132	316	6	68	56	125	31	34
60	1060 CASALBORGONE	11	11	.	.	2	1	1	1
61	1061 CASCINETTE D IVREA	6	7	1	1	2	8	3	5
62	1062 CASELETTE	17	32	.	.	4	9	2	2
63	1063 CASELLE TORINESE	71	180	7	18	22	41	16	16
64	1064 CASTAGNETO PO	8	10	2	1	.	.	1	0
65	1065 CASTAGNOLE PIEMONTE	5	12	.	.	4	10	2	2
66	1066 CASTELLAMONTE	71	174	4	8	15	29	14	18
67	1067 CASTELNUOVO NIGRA	7	7	.	.	.	.	1	1
68	1068 CASTIGLIONE TORINESE	26	57	6	34	14	46	4	5
69	1069 CAVAGNOLO	27	45	2	4	2	4	6	6
70	1070 CAVOUR	46	87	3	37	9	18	4	4
71	1071 CERCENASCO	17	24	1	1	5	5	2	2
72	1072 CERES	10	15	3	5	1	4	1	1
73	1073 CERESOLE REALE	2	2	.	.	.	.	.	.
74	1074 CESANA TORINESE	15	31	8	24	2	2	.	.
75	1075 CHIALAMBERTO	6	27	.	.	1	1	.	.
76	1076 CHIANOCÇO	11	32	.	.	6	13	2	4
77	1077 CHIAVERANO	13	19	4	21	5	10	2	3
78	1078 CHERI	218	410	14	57	63	97	40	59
79	1079 CHIESANUOVA	1	1	.	.	.	.	1	1
80	1080 CHIOMONTE	7	6	.	.	2	2	1	1
81	1081 CHIUSA DI SAN MICHELE	9	21	2	2	2	7	2	3
82	1082 CHIVASSO	89	151	4	29	39	96	20	31
83	1083 CICONIO	1	3	.	.	1	11	.	.
84	1084 CINTANO	2	3	.	.	1	0	.	.
85	1085 CINZANO	6	6	1	0	.	.	.	.
86	1086 CIRIE	107	210	2	2	30	70	28	28
87	1087 CLAVIERE	1	1	3	5	1	1	.	.
88	1088 COASSOLO TORINESE	18	24	2	2	.	.	1	1
89	1089 COAZZE	20	26	1	1	7	11	1	1
90	1090 COLLEGGNO	142	331	18	76	90	220	46	60
91	1091 COLLERETTO CASTELNUOVO	3	5	1	5	1	1	.	.
92	1092 COLLERETTO GIACOSA	7	28	.	.	3	7	.	.
93	1093 CONDOVE	19	39	2	4	9	23	3	4
94	1094 CORIO	18	31	4	4	1	1	2	2
95	1095 COSSANO CANAVESE	4	10	.	.	2	2	.	.
96	1096 CUCEGLIO	11	24	.	.	2	2	.	.
97	1097 CUMIANA	45	73	3	8	7	6	2	2
98	1098 CUORGNE	70	369	5	10	23	76	18	22
99	1099 DRUENTO	58	63	4	27	13	33	9	8
100	1100 EXILLES	2	2	.	.	.	.	.	.

COMU NOME

UL01 AD01 UL02 AD02 UL03 AD03 UL04 AD04

101	1101	FAVRIA	38	59	3	3	9	24	6	8
102	1102	FELETTTO	23	30	4	14	3	4	4	4
103	1103	FENESTRELLE	3	5	.	.	3	2	.	.
104	1104	FIANO	18	52	4	14	4	4	1	1
105	1105	FIORANO CANAVESE	7	11	3	4	2	1	1	1
106	1106	FOGLIZZO	7	24	1	1	1	2	2	2
107	1107	FORNO CANAVESE	12	19	1	1	4	6	4	4
108	1108	FRASSINETTO	10	12	.	.	.	.	.	.
109	1109	FRONT	21	28	.	.	2	3	6	6
110	1110	FROSSASCO	19	35	3	9	5	5	4	3
111	1111	GARZIGLIANA	4	7	1	8	.	.	.	.
112	1112	GASSINO TORINESE	59	83	1	2	20	24	18	18
113	1113	GERMAGNANO	6	6	3	7	1	2	.	.
114	1114	GIAGLIONE	2	5	1	0	1	1	.	.
115	1115	GIAVENO	102	172	5	7	22	36	28	39
116	1116	GIVOLETTO	13	20	3	7	3	5	3	3
117	1117	GRAVERE	13	19	.	.	2	3	1	0
118	1118	GROSCAVALLLO	5	7	.	.	.	.	.	.
119	1119	GROSSO	4	5	1	1	2	2	.	.
120	1120	GROSSIASCIO	120	397	14	38	66	333	50	58
121	1121	INGRIA	.	.	.	.	.	.	.	.
122	1122	INVERSO PINASCA	3	3	.	.	2	4	.	.
123	1123	ISOLABELLA	2	1	.	.	.	.	.	.
124	1124	ISSIGLIO	2	2	.	.	.	.	1	1
125	1125	IVREA	77	228	12	38	36	60	27	28
126	1126	LA CASSA	4	22	1	1	3	4	1	1
127	1127	LA LOGGIA	41	76	3	3	12	36	5	11
128	1128	LANZO TORINESE	33	57	2	4	5	6	7	7
129	1129	LAURIANO	8	10	1	1	.	.	.	.
130	1130	LEINI	65	131	10	28	41	127	10	13
131	1131	LEMIE	1	1	.	.	1	1	.	.
132	1132	LESSOLO	18	30	1	5	6	11	.	.
133	1133	LEVONE	1	0	.	.	.	.	.	.
134	1134	LOCANA	19	36	.	.	5	9	.	.
135	1135	LOMBARDORE	6	7	2	4	2	2	.	.
136	1136	LOMBRIASCO	2	4	.	.	5	7	1	2
137	1137	LORANZE	3	4	.	.	3	9	1	3
138	1138	LUGNACCO	1	3	.	.	1	2	1	1
139	1139	LUSERNA SAN GIOVANNI	31	72	6	24	19	39	15	21
140	1140	LUSERNETTA	6	5	1	2	1	1	.	.
141	1141	LUSIGLIE	1	0	.	.	1	10	.	.
142	1142	MACELLO	14	32	.	.	3	7	.	.
143	1143	MAGLIONE	4	4	.	.	.	.	.	.
144	1144	MARENTINO	12	21	2	2	2	2	1	1
145	1145	MASSELLO	.	.	.	.	.	.	.	.
146	1146	MATHI	19	32	2	3	3	7	6	5
147	1147	MATTIE	1	1	.	.	2	3	.	.
148	1148	MAZZE	28	74	1	2	4	5	3	3
149	1149	MEANA DI SUSÀ	7	12	.	.	2	2	1	1
150	1150	MERCENASCO	10	28	.	.	2	9	1	1

	COMU	NOME	UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
151	1151	MEUGLIANO	1	1	.	.	.	.	.	.
152	1152	MEZZENILE	22	24	1	1	2	2	.	.
153	1153	MONBELLO DI TORINO	3	7	3	9	1	3	.	.
154	1154	MOMPANTERO	4	4	.	.	2	2	1	1
155	1155	MONASTERO DI LANZO	2	8	.	.	1	7	.	.
156	1156	MONCALIERI	232	695	30	93	91	190	72	96
157	1157	MONCENISIO	.	.	.	.	.	.	.	.
158	1158	MONTALDO TORINESE	6	32	.	.	1	5	1	4
159	1159	MONTALENGHE	6	14	1	1	1	0	.	.
160	1160	MONTALTO DORA	22	68	1	1	7	9	1	1
161	1161	MONTANARO	69	113	1	1	.	.	3	3
162	1162	MONTEU DA PO	8	20	.	.	.	.	.	.
163	1163	MORIONDO TORINESE	13	14	1	0	3	6	2	2
164	1164	NICHELINO	200	367	12	32	83	182	48	56
165	1165	NOASCA	.	.	.	.	.	.	.	.
166	1166	NOLE	50	77	4	11	16	36	8	10
167	1167	NOMAGLIO	7	15	.	.	1	1	.	.
168	1168	NONE	37	89	.	.	17	33	3	8
169	1169	NOVALESA	2	2	.	.	1	1	.	.
170	1170	OGLIANICO	4	7	2	3	2	5	.	.
171	1171	ORBASSANO	117	250	8	24	34	67	19	18
172	1172	ORIO CANAVESE	2	10	.	.	1	2	5	8
173	1173	OSASCO	3	8	1	18	1	1	.	.
174	1174	OSASIO	5	13	1	6	2	2	.	.
175	1175	OULX	16	26	3	2	9	10	6	9
176	1176	OZEGNA	13	13	1	2	1	5	2	2
177	1177	PALAZZO CANAVESE	3	16	.	.	2	2	.	.
178	1178	PANCALIERI	8	21	2	3	3	8	2	4
179	1179	PARELLA	6	9	.	.	1	1	.	.
180	1180	PAVAROLO	6	9	2	2	1	1	.	.
181	1181	PAVONE CANAVESE	26	59	1	2	3	13	4	8
182	1182	PECCO	2	2	.	.	.	.	.	.
183	1183	PECETTO TORINESE	11	24	2	2	4	3	1	1
184	1184	PEROSA ARGENTINA	17	20	2	4	11	25	6	9
185	1185	PEROSA CANAVESE	3	4	.	.	1	1	.	.
186	1186	PERRERO	2	4	1	0	.	.	1	1
187	1187	PERTUSIO	7	11	.	.	2	4	.	.
188	1188	PESSINETTO	6	5	.	.	4	5	1	1
189	1189	PIANEZZA	71	115	3	7	30	118	19	33
190	1190	PINASCA	24	43	3	5	2	3	2	2
191	1191	PINEROLO	177	323	18	247	57	159	53	75
192	1192	PINO TORINESE	26	34	.	.	14	24	9	12
193	1193	PIOBESI TORINESE	13	25	1	20	5	10	2	2
194	1194	PIOSSASCO	63	134	4	9	16	46	9	12
195	1195	PISCINA	17	34	2	3	9	19	5	5
196	1196	PIVERONE	6	17	3	7	.	.	1	1
197	1197	POIRINO	64	113	2	1	7	10	12	17
198	1198	POMARETTO	4	15	.	.	2	3	1	2
199	1199	PONT CANAVESE	20	44	2	2	6	6	.	.
200	1200	PORTE	16	22	3	3	4	13	.	.

COMU NOME				UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
201	1201	PRAGELATO		7	9	.	.	2	1		
202	1202	PRALI		4	8	.	.	.	.
203	1203	PRALORMO		12	21	.	.	2	3		
204	1204	PRAMOLLO		.	.	.	.	.	.
205	1205	PRAROSTINO		24	22	1	0	3	8	2	2
206	1206	PRASCORSANO		3	6	.	.	2	4	2	2
207	1207	PRATIGLIONE		2	5	1	0	.	.	.	.
208	1208	QUAGLIUZZO		.	.	.	.	.	.	.	.
209	1209	QUASSOLO		3	7	.	.	1	1	.	.
210	1210	QUINCINETTO		8	19	2	97	3	3	5	5
211	1211	REANO		3	9	3	3	1	0	.	.
212	1212	RIBORDONE		3	2	.	.	.	.	.	.
213	1213	RIVALBA		9	18	.	.	1	1	.	.
214	1214	RIVALTA DI TORINO		86	154	11	36	31	72	12	11
215	1215	RIVA PRESSO CHIERI		33	57	3	3	6	8	6	8
216	1216	RIVARA		13	60	1	0	3	3	3	3
217	1217	RIVAROLO CANAVESE		90	165	8	32	9	23	18	21
218	1218	RIVAROSSA		5	23	1	1	2	2	4	4
219	1219	RIVOLI		235	407	15	47	79	249	56	69
220	1220	ROBASSOMERO		21	64	3	4	11	103	3	4
221	1221	ROCCA CANAVESE		15	28	1	1	4	5	.	.
222	1222	ROLETTO		12	14	.	.	8	32	4	4
223	1223	ROMANO CANAVESE		22	29	2	4	8	10	9	9
224	1224	RONCO CANAVESE		6	6	.	.	.	.	1	2
225	1225	RONDISSONE		15	32	2	2	1	2	1	1
226	1226	RORA		5	5	1	1	.	.	.	.
227	1227	RORETO CHISONE		14	19	2	3	.	.	1	2
228	1228	ROSTA		24	81	1	3	7	18	7	8
229	1229	RUBIANA		13	16	1	4	3	5	1	0
230	1230	RUEGLIO		4	6	.	.	2	2	.	.
231	1231	SALASSA		7	15	1	1	2	4	2	2
232	1232	SALBERTRAND		3	10	1	5	2	6	.	.
233	1233	SALERANO CANAVESE		4	15	.	.	1	1	2	3
234	1234	SALZA DI PINEROLO		.	.	.	.	2	2	.	.
235	1235	SAMONE		12	18	.	.	2	10	2	2
236	1236	SAN BENIGNO CANAVESE		36	75	1	3	14	22	2	2
237	1237	SAN CARLO CANAVESE		17	97	3	17	6	17	6	13
238	1238	SAN COLOMBANO BELMONTE		6	7	.	.	.	.	.	.
239	1239	SAN DIDERO		4	12	.	.	1	4	.	.
240	1240	SAN FRANCESCO AL CAMPO		52	115	5	7	7	14	6	9
241	1241	SANGANO		24	35	.	.	14	32	4	5
242	1242	SAN GERMANO CHISONE		9	10	2	2	4	7	.	.
243	1243	SAN GILLIO		12	21	2	3	10	24	1	0
244	1244	SAN GIORGIO CANAVESE		11	20	1	2	4	8	1	1
245	1245	SAN GIORIO DI SUSÀ		6	10	.	.	.	.	2	2
246	1246	SAN GIUSTO CANAVESE		24	86	2	3	6	7	4	4
247	1247	SAN MARTINO CANAVESE		8	9	.	.	.	.	.	.
248	1248	SAN MAURIZIO CANAVESE		32	54	2	6	22	64	8	16
249	1249	SAN MAURO TORINESE		79	230	6	34	23	103	17	18
250	1250	SAN PIETRO VAL LEMINA		19	26	.	.	2	2	4	3

COMU	NOME	UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
251	1251 SAN PONSO	1	1	.	.	.	.	.	.
252	1252 SAN RAFFAELE CIMENA	20	34	.	.	6	11	1	1
253	1253 SAN SEBASTIANO DA PO	10	18	1	1	7	22	3	3
254	1254 SAN SECONDO DI PINEROLO	39	84	1	5	9	18	3	4
255	1255 SANT AMBROGIO DI TORINO	29	58	1	0	14	44	7	14
256	1256 SANT ANTONINO DI SUSÀ	36	61	1	1	5	9	5	5
257	1257 SANTENA	68	140	5	8	16	34	18	19
258	1258 SAUZE DI CESANA	2	0	1	2	.	.	.	.
259	1259 SAUZE D OULX	26	25	2	2	2	3	4	6
260	1260 SCALENGHE	15	24	2	6	6	7	2	2
261	1261 SCARMAGNO	2	2	1	1	4	6	.	.
262	1262 SCIOLZE	16	21	2	2	2	3	4	4
263	1263 SESTRIERE	15	27	.	.	2	3	7	8
264	1264 SETTIMO ROTTARO	4	5	.	.	1	1	1	1
265	1265 SETTIMO TORINESE	171	378	18	64	71	176	56	69
266	1266 SETTIMO VIITONE	11	34	.	.	2	2	2	2
267	1267 SPARONE	20	21	1	1	3	3	.	.
268	1268 STRAMBINELLO	.	.	1	0	.	.	2	3
269	1269 STRAMBINO	35	79	3	7	12	16	17	27
270	1270 SUSÀ	35	99	5	36	15	42	17	23
271	1271 TAVAGNASCO	4	4	.	.	3	4	4	4
272	1272 TORINO	3603	11319	251	1169	1325	3435	1004	1380
273	1273 TORAZZA PIEMONTE	16	31	.	.	.	.	4	7
274	1274 TORRE CANAVESE	6	8	.	.	.	.	1	1
275	1275 TORRE PELLICE	22	50	1	0	4	9	9	8
276	1276 TRANA	29	45	4	9	8	12	2	2
277	1277 TRAUSELLA	1	1	.	.	.	.	.	.
278	1278 TRAVERSELLA	6	9	1	1	1	3	.	.
279	1279 TRAVES	3	4	.	.	1	1	.	.
280	1280 TROFARELLO	42	70	4	11	8	13	8	10
281	1281 USSEAU	2	3	.	.	.	.	1	1
282	1282 USSEGLIO	4	11	.	.	.	.	.	.
283	1283 VAIE	10	15	1	2	5	10	.	.
284	1284 VAL DELLA TORRE	15	22	2	10	7	15	6	6
285	1285 VALGIOIE	7	13	.	.	1	1	1	1
286	1286 VALLO TORINESE	1	2	.	.	.	.	.	.
287	1287 VALPERGA	24	34	2	3	14	39	2	5
288	1288 VALPRATO SOANA	4	6	.	.	.	.	.	.
289	1289 VARISELLA	8	11	1	0	1	2	1	1
290	1290 VAUDA CANAVESE	28	34	1	2	2	2	2	2
291	1291 VENAUS	3	3	1	1	.	.	1	1
292	1292 VENARIA	108	232	11	112	53	154	27	32
293	1293 VEROLENGO	30	50	1	4	11	23	5	10
294	1294 VERRUA SAVOIA	14	20	.	.	2	1	2	1
295	1295 VESTIGNE	5	8	.	.	3	4	.	.
296	1296 VIALFRE	.	.	1	1	.	.	.	.
297	1297 VICO CANAVESE	12	22	.	.	.	.	1	3
298	1298 VIDRACCO	1	1	.	.	1	2	.	.
299	1299 VIGONE	28	66	1	1	20	31	6	11
300	1300 VILLAFRANCA PIEMONTE	59	94	2	9	7	21	3	3

COMU	NOME	UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
301	1301 VILLANOVA CANAVESE	10	20	1	1	2	7	2	2
302	1302 VILLARBASSE	14	26	3	7	9	14	1	0
303	1303 VILLAR DORA	11	28	1	4	2	4	1	1
304	1304 VILLAREGGIA	5	12	2	2	5	5	.	.
305	1305 VILLAR FOCCHIARDO	17	25	.	.	6	8	3	3
306	1306 VILLAR PELLICE	7	13	.	.	2	7	2	2
307	1307 VILLAR PEROSA	23	51	.	.	5	6	6	9
308	1308 VILLASTELLONE	21	30	1	1	8	22	4	4
309	1309 VINOVO	96	182	6	18	16	54	22	37
310	1310 VIRLE PIEMONTE	13	20	.	.	.	.	2	2
311	1311 VISCHE	10	20	2	1	3	4	.	.
312	1312 VISTRORIO	3	4	.	.	2	4	.	.
313	1313 VIU	16	57	1	8	2	2	1	0
314	1314 VOLPIANO	53	240	7	8	25	58	12	13
315	1315 VOLVERA	53	120	2	15	10	16	3	2

COMU NOME		UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
1	2001 AILOCHE	5	7	.	.	.	.	1	1
2	2002 ALAGNA VALSESIA	11	18	.	.	2	4	2	4
3	2003 ALBANO VERCELLESE	1	1	.	.	.	.	.	.
4	2004 ALICE CASTELLO	20	46	3	7	3	9	7	12
5	2005 ANDORNO MICCA	29	47	.	.	6	9	7	6
6	2006 ARBORIO	5	22	3	54	2	4	.	.
7	2007 ASIGLIANO VERCELLESE	12	28	.	.	3	6	.	.
8	2008 BALMUCCIA	2	1	.	.	.	.	2	1
9	2009 BALOCCO	2	2	.	.	.	.	1	0
10	2010 BENNA	8	12	.	.	1	1	1	2
11	2011 BIANZE	10	34	.	.	4	5	.	.
12	2012 BIELLA	281	806	16	116	66	152	112	160
13	2013 BIOGLIO	17	28	.	.	2	2	2	3
14	2014 BOCCIOLETO	8	11	.	.	.	.	1	1
15	2015 BORGO D ALE	21	38	.	.	4	5	3	3
16	2016 BORGOSesia	100	287	7	27	23	49	34	42
17	2017 BORGO VERCELLI	14	27	3	30	3	3	8	12
18	2018 BORRIANA	13	18	1	1	1	2	5	8
19	2019 BREIA	4	3	.	.	.	.	.	.
20	2020 BRUSNENGO	19	35	.	.	7	21	15	18
21	2021 BURONZO	8	21	1	1	2	2	.	.
22	2022 CALLABIANA	1	1	.	.	.	.	.	.
23	2023 CAMANDONA	11	14	.	.	2	3	1	1
24	2024 CAMBURZANO	15	30	.	.	5	6	3	5
25	2025 CAMPERTOGNO	11	18	.	.	.	.	.	.
26	2026 CAMPIGLIA CERVO	3	3	.	.	1	1	.	.
27	2027 CANDELO	68	152	2	4	14	34	16	23
28	2028 CAPRILE	1	1	.	.	1	1	.	.
29	2029 CARCOFORO	3	3	.	.	.	.	.	.
30	2030 CARESANA	10	19	1	0	.	.	.	.
31	2031 CARESANABLOT	5	10	1	1	.	.	4	8
32	2032 CARISIO	1	6	.	.	1	1	1	1
33	2033 CASANOVA ELVO	2	7	.	.	.	.	.	.
34	2034 CASAPINTA	3	3	.	.	2	2	2	4
35	2035 SAN GIACOMO VERCELLESE	4	4	2	19	2	3	.	.
36	2036 CASTELLETTO CERVO	9	27	2	4	1	1	3	3
37	2037 CAVAGLIA	29	39	3	6	5	10	15	12
38	2038 CELLIO	8	9	.	.	1	1	2	1
39	2039 CERRETO CASTELLO	2	5	.	.	2	13	2	2
40	2040 CERRIONE	20	28	1	1	4	10	8	9
41	2041 CERVATTO	.	.	.	.	.	.	.	.
42	2042 CIGLIANO	33	50	3	3	8	39	3	4
43	2043 CIVIASCO	1	1	.	.	.	.	1	1
44	2044 COGGIOLA	19	26	.	.	5	5	3	3
45	2045 COLLOBIANO	.	.	.	.	.	.	.	.
46	2046 COSSATO	123	308	10	43	36	74	54	66
47	2047 COSTANZANA	2	5	1	14	2	3	3	3
48	2048 CRAVAGLIANA	4	6	.	.	.	.	.	.
49	2049 CRESCENTINO	63	192	1	4	6	14	14	19
50	2050 CREVACUORE	24	31	2	6	2	3	3	2

COMU NOME UL01 AD01 UL02 AD02 UL03 AD03 UL04 AD04

51	2051	CROSA	1	0	1	1	1	1	
52	2052	CROVA	2	2					
53	2053	CURINO	12	12	2	6	1	1	1
54	2054	DESANA	3	19				2	2
55	2055	DONATO	8	21				4	4
56	2056	DORZANO	2	2			3	5	1
57	2057	FOBELLO	6	8	1	5			
58	2058	FONTANETTO PO	4	10			1	2	1
59	2059	FORMIGLIANA			2	9			
60	2060	GAGLIANICO	26	155	4	14	4	19	7
61	2061	GATTINARA	57	186	2	3	12	58	13
62	2062	GHISLARENGO	3	5	1	3	1	3	
63	2063	GIFFLENGA							
64	2064	GRAGLIA	20	45	7	21	1	1	5
65	2065	GREGGIO	7	43	1	2			1
66	2066	GUARDABOSONE	1	1					6
67	2067	LAMPORO	1	0	1	1	2	2	
68	2068	LENTA	7	30	1	2	2	2	
69	2069	LESSONA	12	29	2	2	7	11	3
70	2070	LIGNANA	5	8	1	0			2
71	2071	LIVORNO FERRARIS	29	70			7	8	6
72	2072	LOZZOLO	11	26	6	18			1
73	2073	MAGNANO	2	4					5
74	2074	MASSAZZA	4	5					
75	2075	MASSERANO	18	37	3	3	9	21	14
76	2076	MEZZANA MORTIGLIENGO	5	5			3	4	1
77	2077	MIAGLIANO	7	7	1	0			3
78	2078	MOLLIA	4	9					
79	2079	MONCRIVELLO	4	8	1	0			3
80	2080	MONGRANDO	29	59	4	6	7	13	17
81	2081	MOSSO SANTA MARIA	5	6	3	5	3	3	3
82	2082	MOTTA DEI CONTI	7	7					1
83	2083	MOTTALCIATA	10	12	2	2	2	2	1
84	2084	MUZZANO	7	7	1	0	1	1	
85	2085	NETRO	9	25			2	2	
86	2086	OCCHIEPPO INFERIORE	33	55	3	12	8	32	10
87	2087	OCCHIEPPO SUPERIORE	20	30	1	1	1	1	8
88	2088	OLCENENGO	8	20			1	1	
89	2089	OLDENICO							
90	2090	PALAZZOLO VERCELLESE	13	20			1	1	1
91	2091	PERTENGO	1	1					1
92	2092	PETTINENGO	15	22	2	3	5	6	2
93	2093	PEZZANA	10	18	1	3			
94	2094	PIATTO	4	16	2	8			1
95	2095	PIEDICAVALLLO	1	1					1
96	2096	PILA	1	1					
97	2097	PIODE	9	11	1	10			
98	2098	PISTOLESA	4	3					1
99	2099	POLLONE	17	44			3	6	15
100	2100	PONDERANO	22	46	1	18	9	23	13

COMU	NOME	UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
101	2101 PORTULA	9	15	.	.	2	3	8	7
102	2102 POSTUA	11	14	.	.	3	3	1	1
103	2103 PRALUNGO	27	44	2	2	7	12	6	5
104	2104 PRAROLO	5	48	.	.	2	3	.	.
105	2105 PRAY	32	40	1	1	5	25	5	5
106	2106 QUAREGNA	14	42	1	1	4	5	7	12
107	2107 QUARONA	34	91	.	.	15	23	7	8
108	2108 QUINTO VERCELLESE	4	16	.	.	1	1	.	.
109	2109 QUITTENGIO	5	10	.	.	1	1	.	.
110	2110 RASSA	.	.	.	.	2	2	.	.
111	2111 RIMA SAN GIUSEPPE	.	.	.	.	.	.	.	.
112	2112 RIMASCO	5	7	.	.	1	1	.	.
113	2113 RIMELLA	12	14	.	.	.	.	1	1
114	2114 RIVA VALDOBBIÀ	2	2	.	.	1	1	.	.
115	2115 RIVE	.	.	.	.	.	.	.	.
116	2116 ROASIO	32	84	3	6	2	10	2	2
117	2117 RONCO BIELLESE	5	7	2	2	3	5	4	5
118	2118 RONSECCO	2	3	.	.	.	.	.	.
119	2119 ROPPOLO	8	31	1	1	2	8	1	1
120	2120 ROSAZZA	4	3	.	.	1	0	1	1
121	2121 ROSSA	10	10	.	.	.	.	1	1
122	2122 ROVASENDA	7	9	4	4	2	5	3	3
123	2123 SABBIA	4	4	.	.	.	.	.	.
124	2124 SAGLIANO MICCA	10	26	.	.	3	4	2	5
125	2125 SALA BIELLESE	5	14	2	2	1	1	6	7
126	2126 SALASCO	.	.	.	.	1	0	.	.
127	2127 SALI VERCELLESE	.	.	.	.	.	.	.	.
128	2128 SALUGGIA	20	42	1	0	5	13	3	3
129	2129 SALUSSOLA	14	58	2	7	6	15	5	6
130	2130 SANDIGLIANO	13	23	4	12	8	23	6	7
131	2131 SAN GERMANO VERCELLESE	8	34	.	.	6	16	6	5
132	2132 SAN PAOLO CERVO	1	1	.	.	.	.	.	.
133	2133 SANTHIA	37	130	1	0	1	25	14	24
134	2134 SCOPA	9	10	.	.	1	1	3	3
135	2135 SCOFELLO	9	7	.	.	3	5	2	2
136	2136 SELVE MARCONE	1	13	.	.	.	.	.	.
137	2137 SERRAVALLE SESIA	30	211	3	3	11	16	13	22
138	2138 SOPRANA	5	7	.	.	.	.	1	0
139	2139 SORDEVOLO	10	10	1	30	3	6	3	2
140	2140 SOSTEGNO	6	10	.	.	.	.	6	12
141	2141 STRONA	2	3	.	.	1	1	2	4
142	2142 STROPPIANA	12	26	1	2	3	6	.	.
143	2143 TAVIGLIANO	18	31	2	1	4	6	5	7
144	2144 TERNENGO	2	5	1	0	1	5	.	.
145	2145 TOLLEGNO	16	22	1	3	9	19	7	6
146	2146 TORAZZO	3	2	.	.	.	.	1	0
147	2147 TRICERRO	1	1	.	.	.	.	.	.
148	2148 TRINO	54	137	2	15	9	15	13	15
149	2149 TRIVERO	34	115	3	5	15	27	17	16
150	2150 TRONZANO VERCELLESE	17	40	1	1	3	5	5	5

COMU	NOME	UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
151	2151 VALDENGO	14	22	.	.	4	10	8	10
152	2152 VALDUGGIA	10	37	.	.	5	9	4	4
153	2153 VALLANZENG0	1	1	2	2	.	.	1	1
154	2154 VALLE MOSSO	14	70	2	4	13	39	9	14
155	2155 VALLE SAN NICOLAO	6	7	1	1	1	3	3	3
156	2156 VARALLO	92	141	8	23	7	14	11	10
157	2157 VEGLIO	5	11	1	2	1	2	.	.
158	2158 VERCELLI	228	612	25	85	49	127	92	138
159	2159 VERRONE	6	10	.	.	1	1	1	0
160	2160 VIGLIANO BIELLESE	47	176	7	11	20	153	13	19
161	2161 VILLA DEL BOSCO	10	22	.	.	.	.	.	.
162	2162 VILLANOVA BIELLESE	.	.	.	.	.	.	.	.
163	2163 VILLARBOIT	2	4	.	.	.	.	.	.
164	2164 VILLATA	6	19	2	14	4	6	4	5
165	2165 VIVERONE	9	42	3	2	4	6	4	5
166	2166 VOCCA	.	.	1	1	.	.	2	2
167	2167 ZIMONE	2	4	.	.	.	.	2	1
168	2168 ZUBIENA	15	34	.	.	4	5	10	10
169	2169 ZUMAGLIA	6	12	2	2	1	1	4	6

COMU	NOME	UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
1	3001 AGRATE CONTURBIA	7	11	2	4	2	3	3	9
2	3002 AMENO	4	10	2	2	2	1	1	1
3	3003 ANTRONA SCHIERANCO	6	8	.	.	1	2	.	.
4	3004 ANZOLA D OSSOLA	3	22	.	.	.	.	3	3
5	3005 ARIZZANO	17	20	2	9	1	1	3	3
6	3006 ARMENO	18	33	.	.	4	7	4	5
7	3007 AROLA	5	6	.	.	.	.	.	.
8	3008 ARONA	115	279	12	60	22	53	34	48
9	3009 AURANO	3	3	.	.	.	.	.	.
10	3010 BACENO	10	18	1	0	.	.	1	1
11	3011 BANNIO ANZINO	11	79	1	2	.	.	1	1
12	3012 BARENGO	1	5	.	.	1	1	.	.
13	3013 BAVENO	46	133	2	55	7	11	10	9
14	3014 BEE	6	22	.	.	1	1	1	1
15	3015 BELGIRATA	11	22	1	1	3	6	2	3
16	3016 BELLINZAGO NOVARESE	26	95	2	2	13	19	12	17
17	3017 BEURA CARDEZZA	6	12	.	.	1	2	.	.
18	3018 BIANDRATE	9	23	.	.	3	5	.	.
19	3019 BOCA	9	13	1	10	2	3	1	1
20	3020 BOGNANCO	1	2	.	.	.	.	.	.
21	3021 BOGOGNO	4	7	.	.	3	4	3	12
22	3022 BOLZANO NOVARESE	7	18	1	2	2	2	3	4
23	3023 BORGOLAVEZZARO	5	17	.	.	3	11	4	5
24	3024 BORGOMANERO	133	261	17	182	29	76	26	58
25	3025 BORGO TICINO	60	158	4	9	5	5	10	14
26	3026 BRIGA NOVARESE	16	52	1	2	4	22	4	5
27	3027 BRIONA	4	17	.	.	1	1	2	2
28	3028 BROVELLO CARPUGNINO	7	9	.	.	2	3	1	1
29	3029 CALASCA CASTIGLIONE	9	23	.	.	1	1	.	.
30	3030 CALTIGNAGA	18	38	.	.	2	2	6	8
31	3031 CAMBIASCA	14	54	.	.	2	3	2	2
32	3032 CAMERI	52	156	3	17	15	68	20	21
33	3033 CANNERO RIVIERA	9	12	1	1	.	.	2	4
34	3034 CANNOBIO	28	62	1	1	3	8	9	12
35	3035 CAPREZZO	2	15	.	.	1	3	.	.
36	3036 CARPIGNANO SESIA	12	33	2	2	2	9	2	2
37	3037 CASALBELTRAME	8	19	.	.	.	.	3	1
38	3038 CASALE CORTE CERRO	10	23	1	1	3	10	3	4
39	3039 CASELEGGIO NOVARA	8	27	.	.	.	.	.	.
40	3040 CASALINO	17	30	.	.	.	.	2	4
41	3041 CASALVOLONE	6	6	.	.	1	2	1	0
42	3042 CASTELLAZZO NOVARESE	.	.	.	.	.	.	.	.
43	3043 CASTELLETTO SOPRA TICIN	60	166	10	15	17	27	20	29
44	3044 CAVAGLIETTO	.	.	.	.	.	.	.	.
45	3045 CAVAGLIO D AGOGNA	6	7	.	.	1	1	.	.
46	3046 CAVAGLIO SPOCCIA	3	4	.	.	1	1	.	.
47	3047 CAVALLIRIO	6	17	.	.	.	.	.	.
48	3048 CEPPA MORELLI	7	14	.	.	1	2	1	1
49	3049 CERANO	35	66	3	5	12	24	7	11
50	3050 CESARA	2	2	.	.	.	.	1	1

COMU	NOME	UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
51	3051 COLAZZA	4	6	.	.	1	1	1	1
52	3052 COMIGNAGO	3	4	.	.	1	1	2	4
53	3053 COSSOGNO	2	2	.	.	.	.	2	2
54	3054 CRAVEGGIA	3	4	.	.	3	4	.	.
55	3055 CRESSA	5	7	2	6	2	3	3	6
56	3056 CREVOLADOSSOLA	38	134	3	9	11	27	7	10
57	3057 CRODO	15	51	.	.	3	4	.	.
58	3058 CUREGGIO	14	25	2	3	5	13	4	5
59	3059 CURSOLO ORASSO	1	1	.	.	.	.	.	.
60	3060 DIVIGNANO	14	25	1	9	5	25	5	6
61	3061 DOMODOSSOLA	91	297	5	19	33	90	20	36
62	3062 DORMELLETO	21	45	2	5	3	4	3	3
63	3063 DRUOGNO	8	25	1	16	3	3	.	.
64	3064 FALMENTA	.	.	1	1	.	.	.	.
65	3065 FARA NOVARESE	5	33	.	.	8	15	1	6
66	3066 FONTANETO D AGOGNA	14	45	1	2	3	3	3	3
67	3067 FORMAZZA	2	4	.	.	.	.	.	.
68	3068 GALLIATE	66	156	4	6	25	83	19	36
69	3069 GARBAGNA NOVARESE	7	11	.	.	1	2	2	12
70	3070 GARGALLO	6	17	.	.	1	4	6	7
71	3071 GATTICO	17	41	3	3	4	2	9	23
72	3072 GERMAGNO	.	.	.	.	.	.	.	.
73	3073 GHEMME	22	84	.	.	7	12	11	33
74	3074 GHIFFA	20	48	.	.	5	6	4	6
75	3075 GIGNESE	12	28	5	6	3	5	3	3
76	3076 GOZZANO	21	106	1	1	7	14	9	11
77	3077 GRANOZZO CON MONTICELLO	9	18	.	.	4	4	3	4
78	3078 GRAVELLONA TOCE	43	128	5	6	12	21	10	18
79	3079 GRIGNASCO	39	58	4	12	6	7	7	11
80	3080 GURRO	3	3	1	0	1	1	2	2
81	3081 INTRAGNA	3	3	.	.	.	.	.	.
82	3082 INVORIO	33	61	5	3	5	6	11	16
83	3083 LANDIONA	5	21	.	.	.	.	.	.
84	3084 LESA	28	49	8	12	3	4	7	10
85	3085 LOREGLIA	2	9	.	.	.	.	.	.
86	3086 MACUGNAGA	5	5	1	3	3	6	5	5
87	3087 MADONNA DEL SASSO	5	7	.	.	.	.	.	.
88	3088 MAGGIORA	15	18	1	1	2	3	4	4
89	3089 MALESCO	12	27	.	.	3	4	8	12
90	3090 MANDELLO VITTA	.	.	.	.	1	1	1	1
91	3091 MARANO TICINO	11	23	.	.	.	.	1	1
92	3092 MASERA	12	28	1	0	2	2	2	3
93	3093 MASSINO VISCONTI	8	18	1	2	2	5	5	9
94	3094 MASSIOLA	1	1	.	.	.	.	.	.
95	3095 MEINA	19	60	2	3	3	12	7	8
96	3096 MERGOZZO	17	33	6	14	2	3	4	4
97	3097 MEZZOMERICO	2	9	.	.	.	.	1	1
98	3098 MIASINO	7	29	1	31	1	3	.	.
99	3099 MIAZZINA	4	8	.	.	.	.	.	.
100	3100 MOMO	8	75	2	14	1	1	9	18

COMU NOME		UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
101	3101 MONTECRESTESE	12	25	.	.	1	2	1	0
102	3102 MONTESCHENO	3	2	.	.	1	1	.	.
103	3103 NEBBIUNO	20	49	1	3	4	10	2	3
104	3104 NIBBIOLA	3	11	.	.	.	.	.	.
105	3105 NONIO	2	4	1	1	2	3	1	1
106	3106 NOVARA	429	1221	30	182	138	523	176	241
107	3107 OGGEBBIO	10	24	2	4	3	4	1	4
108	3108 OLEGGIO	70	179	6	76	16	49	23	36
109	3109 OLEGGIO CASTELLO	19	39	1	1	5	7	4	4
110	3110 OMEGNA	66	188	6	13	33	131	28	53
111	3111 ORNAVASSO	35	76	.	.	8	25	2	2
112	3112 ORTA SAN GIULIO	9	18	2	44	.	.	1	0
113	3113 PALLANZENO	7	22	2	4	2	3	2	2
114	3114 PARUZZARO	19	55	.	.	2	14	3	4
115	3115 PELLA	5	5	.	.	.	.	.	.
116	3116 PETTENASCO	3	11	1	0	2	2	.	.
117	3117 PIEDIMULERA	12	89	4	13	5	6	2	5
118	3118 PIEVE VERGONTE	13	36	.	.	7	12	4	4
119	3119 PISANO	13	18	2	3	.	.	5	4
120	3120 POGNO	7	11	.	.	.	.	1	1
121	3121 POMBIA	5	15	1	2	5	14	2	3
122	3122 PRATO SESIA	11	43	2	8	1	1	4	4
123	3123 PREMENO	7	33	2	2	1	1	4	7
124	3124 PREMIA	7	7	.	.	.	.	.	.
125	3125 PREMOSELLO CHIOVENDA	16	58	1	1	3	19	5	5
126	3126 QUARNA SOPRA	7	24	.	.	.	.	.	.
127	3127 QUARNA SOTTO	.	.	.	.	.	.	1	1
128	3128 RE	9	14	.	.	.	.	1	1
129	3129 RECETTO	11	14	1	1	.	.	1	1
130	3130 ROMAGNANO SESIA	25	55	3	9	3	16	5	7
131	3131 ROMENTINO	27	49	3	6	2	8	7	6
132	3132 SAN BERNARDINO VERBANO	17	31	2	6	2	2	2	3
133	3133 SAN MAURIZIO D OPAGLIO	8	16	1	1	2	3	4	9
134	3134 SAN NAZZARO SESIA	6	7	.	.	.	.	3	2
135	3135 SAN PIETRO MOSEZZO	13	19	1	39	4	44	3	10
136	3136 SANTA MARIA MAGGIORE	10	16	1	0	2	2	6	8
137	3137 SEPPIANA	2	3	.	.	.	.	1	1
138	3138 SILLAVENGO	1	3	.	.	.	.	.	.
139	3139 SIZZANO	5	27	3	7	3	4	1	1
140	3140 SORISO	2	11	.	.	.	.	.	.
141	3141 SOZZAGO	5	17	.	.	.	.	1	1
142	3142 STRESA	32	90	3	7	10	19	14	23
143	3143 SUNO	10	12	1	1	6	12	3	4
144	3144 TERDOBBIALE	5	9	.	.	.	.	.	.
145	3145 TOCENO	13	24	1	1	1	3	.	.
146	3146 TORNACO	7	19	.	.	1	5	.	.
147	3147 TRAREGO VIGGIONA	12	18	.	.	.	.	.	.
148	3148 TRASQUERA	2	7	1	1	.	.	.	.
149	3149 TRECATE	100	237	5	22	17	22	27	38
150	3150 TRONTANO	9	88	.	.	3	9	3	13

COMU	NOME	UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
151	3151 VALSTRONA	11	26	1	1	2	3	.	.
152	3152 VANZONE CON SAN CARLO	6	7	.	.	.	.	.	.
153	3153 VAPRIO D AGOGNA	2	2	.	.	1	6	3	3
154	3154 VARALLO POMBIA	25	73	4	5	4	10	10	23
155	3155 VARZO	11	40	5	13	.	.	3	4
156	3156 VERBANIA	149	302	13	43	56	98	42	61
157	3157 VERUNO	7	14	1	1	.	.	3	9
158	3158 VESPOLATE	6	17	1	2	1	1	3	3
159	3159 VICOLUNGO	4	27	1	1	.	.	.	.
160	3160 VIGANELLA	2	3	.	.	.	.	.	.
161	3161 VIGNONE	11	19	1	6	1	1	2	5
162	3162 VILLADOSSOLA	31	122	7	285	11	49	2	2
163	3163 VILLETTE	3	6	1	1	.	.	.	.
164	3164 VINZAGLIO	2	8	2	2	.	.	.	.
165	3165 VOGOGNA	15	39	.	.	8	5	4	4

COMU NOME		UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
1	4001 ACCEGLIO	1	0	.	.	.	.	.	.
2	4002 AISONE	1	1	.	.	.	.	.	.
3	4003 ALBA	189	523	14	52	62	173	52	90
4	4004 ALBARETTO DELLA TORRE	2	2	.	.	1	1	.	.
5	4005 ALTO	.	.	.	.	.	.	.	.
6	4006 ARGENTERA	5	8	.	.	.	.	.	.
7	4007 ARGUELLO	1	1	1	1	.	.	1	1
8	4008 BAGNASCO	3	9	2	12	1	1	1	1
9	4009 BAGNOLO PIEMONTE	83	172	10	29	1	2	34	38
10	4010 BALDISSERO D ALBA	4	9	1	1	1	4	4	5
11	4011 BARBARESCO	6	14	1	1	3	5	.	.
12	4012 BARGE	71	124	12	25	15	25	17	42
13	4013 BAROLO	5	6	.	.	2	3	1	1
14	4014 BASTIA MONDOVI	5	7	.	.	1	1	.	.
15	4015 BATTIFOLLO	2	3	.	.	.	.	.	.
16	4016 BEINETTE	17	39	.	.	10	21	5	7
17	4017 BELLINO	1	1	.	.	.	.	.	.
18	4018 BELVEDERE LANGHE	2	3	.	.	1	0	1	1
19	4019 BENE VAGIENNA	29	54	1	2	4	7	7	9
20	4020 BENEVELLO	10	15	.	.	.	.	1	3
21	4021 BERGOLO	.	.	.	.	.	.	.	.
22	4022 BERNEZZO	26	55	2	8	2	8	3	4
23	4023 BONVICINO	1	1	.	.	.	.	.	.
24	4024 BORGOMALE	1	1	.	.	1	4	2	2
25	4025 BORGO SAN DALMAZZO	65	159	10	33	17	44	26	29
26	4026 BOSIA	8	10	1	1	.	.	.	.
27	4027 BOSSOLASCO	7	21	1	1	.	.	2	10
28	4028 BOVES	98	229	9	27	13	23	33	42
29	4029 BRA	165	481	9	24	36	92	117	134
30	4030 BRIAGLIA	1	1	1	1	.	.	1	0
31	4031 BRIGA ALTA	1	1	.	.	.	.	.	.
32	4032 BRONDELLO	3	7	.	.	.	.	1	1
33	4033 BROSSASCO	12	25	1	1	1	0	2	2
34	4034 BUSCA	58	98	2	3	6	5	28	39
35	4035 CAMERANA	3	6	.	.	.	.	.	.
36	4036 CAMO	.	.	.	.	.	.	.	.
37	4037 CANALE	30	59	3	5	6	16	9	15
38	4038 CANOSIO	.	.	.	.	.	.	.	.
39	4039 CAPRAUNA	.	.	.	.	.	.	.	.
40	4040 CARAGLIO	42	128	3	7	7	10	19	20
41	4041 CARAMAGNA PIEMONTE	25	65	2	5	5	13	6	5
42	4042 CARDE	25	54	.	.	2	2	.	.
43	4043 CARRU	38	60	4	9	6	8	11	12
44	4044 CARTIGNANO	2	2	.	.	.	.	.	.
45	4045 CASALGRASSO	8	19	.	.	3	3	5	8
46	4046 CASTAGNITO	12	15	1	1	6	84	2	2
47	4047 CASTELDELFINO	2	4	.	.	.	.	.	.
48	4048 CASTELLAR	1	1	.	.	.	.	.	.
49	4049 CASTELLETTO STURA	7	12	.	.	.	.	5	4
50	4050 CASTELLETTO UZZONE	3	5	.	.	1	1	.	.

COMU NOME

UL01 AD01 UL02 AD02 UL03 AD03 UL04 AD04

51	4051	CASTELLINALDO	2	14	.	.	.	.	2	2
52	4052	CASTELLINO TANARO	5	6	2	6	.	.	.	.
53	4053	CASTELMAGNO	.	.	.	.	.	.	.	.
54	4054	CASTELNUOVO DI CEVA	.	.	.	.	.	.	.	.
55	4055	CASTIGLIONE FALLETTO	8	33	.	.	.	.	2	2
56	4056	CASTIGLIONE TINELLA	.	.	.	.	1	1	.	.
57	4057	CASTINO	8	7	.	.	.	.	1	1
58	4058	CAVALLERLEONE	2	4	1	1	.	.	.	.
59	4059	CAVALLERMAGGIORE	34	87	2	3	11	33	15	19
60	4060	CELLE DI MACRA	1	1	.	.	.	.	.	.
61	4061	CENTALLO	39	70	3	9	4	3	12	15
62	4062	CERESOLE ALBA	20	40	2	3	1	1	1	1
63	4063	CERRETTO LANGHE	12	13	1	6	.	.	.	.
64	4064	CERVASCA	32	57	2	4	3	4	8	9
65	4065	CERVERE	18	43	1	1	.	.	8	8
66	4066	CEVA	49	323	5	6	12	46	9	10
67	4067	CHERASCO	57	116	2	7	9	21	21	29
68	4068	CHIUSA DI PESIO	47	76	.	.	2	2	4	6
69	4069	CIGLIE	2	2	.	.	.	.	1	1
70	4070	CISSONE	1	1	1	1	.	.	.	.
71	4071	CLAVESANA	8	14	.	.	2	2	1	3
72	4072	CORNELIANO D ALBA	15	28	.	.	6	18	7	8
73	4073	CORTEMILIA	18	77	3	7	4	13	10	11
74	4074	COSSANO BELBO	5	12	2	2	1	3	.	.
75	4075	COSTIGLIOLE SALUZZO	37	58	1	2	6	10	8	8
76	4076	CRAVANZANA	2	3	.	.	.	.	.	.
77	4077	CRISOLO	1	1	.	.	.	.	.	.
78	4078	CUNEO	219	679	16	46	78	240	75	106
79	4079	DEMONTE	21	183	2	6	1	2	1	1
80	4080	DIANO D ALBA	32	86	4	4	6	7	11	18
81	4081	DOGLIANI	21	70	3	17	11	23	8	11
82	4082	DRONERO	40	101	1	0	9	30	9	12
83	4083	ELVA	.	.	1	2	.	.	.	.
84	4084	ENTRACQUE	9	11	1	3	1	1	.	.
85	4085	ENVIE	11	16	1	2	1	2	4	8
86	4086	FARIGLIANO	13	43	2	3	2	15	5	12
87	4087	FAULE	1	1	.	.	1	1	.	.
88	4088	FEISOGLIO	6	7	2	2	1	0	.	.
89	4089	FOSSANO	127	266	4	4	28	75	65	83
90	4090	FRABOSA SOPRANA	17	18	.	.	1	1	.	.
91	4091	FRABOSA SOTTANA	20	36	2	3	3	3	1	0
92	4092	FRASSINO	5	15	1	4	.	.	.	.
93	4093	GAIOLA	2	8	.	.	.	.	.	.
94	4094	GAMBASCA	4	3	.	.	.	.	1	1
95	4095	GARESSIO	21	52	.	.	4	14	2	1
96	4096	GENOLA	11	54	2	15	3	10	5	10
97	4097	GORZEGNO	6	21	.	.	.	.	.	.
98	4098	GOTTASECCA	.	.	.	.	.	.	.	.
99	4099	GOVONE	10	20	.	.	1	4	3	5
100	4100	GRINZANE CAVOUR	14	161	1	1	2	1	3	8

COMU NOME		UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
101	4101 GUARENE	21	43	5	15	8	18	6	13
102	4102 IGLIANO	.	.	.	.	.	.	.	.
103	4103 ISASCA	1	1	.	.	.	.	.	.
104	4104 LAGNASCO	.	.	.	.	2	21	.	.
105	4105 LA MORRA	18	25	4	3	4	4	7	10
106	4106 LEQUIO BERRIA	4	6	.	.	.	.	.	.
107	4107 LEQUIO TANARO	7	22	.	.	.	.	.	.
108	4108 LESEGNO	4	4	.	.	1	3	.	.
109	4109 LEVICE	5	7	.	.	.	.	.	.
110	4110 LIMONE PIEMONTE	23	68	1	4	.	.	1	1
111	4111 LISIO	3	5	1	0	2	2	.	.
112	4112 MACRA	1	1	.	.	.	.	1	0
113	4113 MAGLIANO ALFIERI	14	41	.	.	3	5	1	2
114	4114 MAGLIANO ALPI	28	52	1	0	2	6	4	3
115	4115 MANGO	18	29	.	.	2	1	1	1
116	4116 MANTA	19	29	.	.	2	77	9	10
117	4117 MARENE	18	47	1	2	3	4	7	10
118	4118 MARGARITA	13	24	1	1	.	.	1	1
119	4119 MARMORA	.	.	1	2	.	.	.	.
120	4120 MARSAGLIA	1	1	.	.	1	1	.	.
121	4121 MARTINIANA PO	5	7	.	.	1	1	.	.
122	4122 MELLE	6	9	.	.	1	0	.	.
123	4123 MOIOLA	1	13	.	.	.	.	.	.
124	4124 MOMBARCARO	3	2	.	.	.	.	.	.
125	4125 MOMBASIGLIO	4	10	1	1	2	7	.	.
126	4126 MONASTERO DI VASCO	13	17	.	.	3	5	.	.
127	4127 MONASTERO CASOTTO	.	.	.	.	.	.	.	.
128	4128 MONASTEROLO DI SAVIGLIA	7	17	2	25	2	20	4	5
129	4129 MONCHIERO	3	4	1	2	.	.	1	1
130	4130 MONDOVI	124	495	7	69	26	53	25	33
131	4131 MONESIGLIO	9	13	3	14	3	5	.	.
132	4132 MONFORTE D ALBA	12	22	2	12	3	3	2	2
133	4133 MONTA	34	76	4	6	5	8	11	18
134	4134 MONTALDO DI MONDOVI	11	11	.	.	1	1	.	.
135	4135 MONTALDO ROERO	11	25	.	.	.	.	4	5
136	4136 MONTANERA	7	28	1	25	1	1	.	.
137	4137 MONTELUPO ALBESE	4	6	.	.	.	.	.	.
138	4138 MONTEMALE DI CUNEO	3	5	.	.	.	.	2	2
139	4139 MONTEROSSO GRANA	6	7	.	.	1	2	2	2
140	4140 MONTEU ROERO	9	23	1	10	1	3	.	.
141	4141 MONTEZEMOLO	4	5	.	.	.	.	.	.
142	4142 MONTICELLO D ALBA	16	25	3	14	4	14	6	10
143	4143 MORETTA	30	48	1	1	4	21	7	9
144	4144 MOROZZO	16	38	.	.	4	14	3	4
145	4145 MURAZZANO	10	11	.	.	.	.	.	.
146	4146 MURELLO	7	39	.	.	1	3	1	1
147	4147 NARZOLE	35	70	4	8	3	3	8	10
148	4148 NEIVE	26	88	2	18	7	15	3	4
149	4149 NEVIGLIE	4	5	.	.	.	.	1	1
150	4150 NIELLA BELBO	3	4	.	.	.	.	.	.

COMU NOME		UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
151	4151 NIELLA TANARO	11	13	.	.	.	.	1	1
152	4152 NOVELLO	6	21	.	.	1	2	2	2
153	4153 NUCETTO	1	21	.	.	.	.	.	.
154	4154 ONCINO	2	2	.	.	.	.	.	.
155	4155 ORMEA	9	12	.	.	3	3	1	2
156	4156 OSTANA	.	.	.	.	.	.	.	.
157	4157 PAESANA	35	79	5	7	2	4	6	5
158	4158 PAGNO	1	1	1	1	.	.	1	1
159	4159 PAMPARATO	4	2	.	.	.	.	1	0
160	4160 PAROLDO	5	33	.	.	.	.	.	.
161	4161 PERLETTO	4	4	.	.	.	.	.	.
162	4162 PERLO	1	0	.	.	.	.	.	.
163	4163 PEVERAGNO	43	83	2	2	2	6	15	19
164	4164 PEZZOLO VALLE UZZONE	6	10	1	10	.	.	.	.
165	4165 PIANFEI	18	38	.	.	2	3	5	11
166	4166 PIASCO	12	25	.	.	3	6	5	8
167	4167 PIETRAPORZIO	2	12	.	.	.	.	.	.
168	4168 PIOBESI D ALBA	7	10	.	.	5	34	6	8
169	4169 PIOZZO	5	7	1	1	.	.	.	.
170	4170 POCAPAGLIA	33	67	.	.	1	6	16	20
171	4171 POLONGHERA	8	19	.	.	2	6	2	2
172	4172 PONTECHIANALE	5	4	.	.	.	.	.	.
173	4173 PRADLEVES	9	11	.	.	.	.	5	7
174	4174 PRAZZO	.	.	.	.	.	.	.	.
175	4175 PRIERO	7	5	1	3	1	1	1	1
176	4176 PRIOCCA	35	53	2	9	3	6	6	8
177	4177 PRIOLA	8	8	.	.	1	3	.	.
178	4178 PRUNETTO	4	9	.	.	.	.	.	.
179	4179 RACCONIGI	55	118	3	18	14	33	16	16
180	4180 REVELLO	38	42	2	7	7	12	7	9
181	4181 RIFREDDO	17	27	1	1	1	1	4	7
182	4182 RITTANA	1	2	.	.	.	.	.	.
183	4183 ROASCHIA	1	1	.	.	.	.	.	.
184	4184 ROASCIO	.	.	.	.	.	.	.	.
185	4185 ROBILANTE	6	7	.	.	1	2	2	5
186	4186 ROBURENT	11	22	.	.	.	.	2	3
187	4187 ROCCABRUNA	16	16	.	.	2	4	6	8
188	4188 ROCCA CIGLIE	1	4	.	.	.	.	.	.
189	4189 ROCCA DE BALDI	21	32	.	.	3	3	3	3
190	4190 ROCCAFORTE MONDOVI	15	92	4	6	3	4	2	3
191	4191 ROCCASPARVERA	3	3	.	.	1	3	.	.
192	4192 ROCCAVIONE	20	127	3	6	5	5	10	12
193	4193 ROCCHETTA BELBO	.	.	3	14	.	.	1	2
194	4194 RODDI	15	44	1	0	1	0	5	12
195	4195 RODDINO	5	8	.	.	1	1	1	1
196	4196 RODELLO	8	12	1	1	1	1	5	8
197	4197 ROSSANA	2	2	1	5	1	4	.	.
198	4198 RUFFIA	6	10	.	.	1	2	2	2
199	4199 SALE DELLE LANGHE	3	10	1	1	.	.	.	.
200	4200 SALE SAN GIOVANNI	1	3	.	.	.	.	.	.

COMU NOME			UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
201	4201	SALICETO	7	13	3	3	1	0	1	1
202	4202	SALMOUR	9	20	.	.	.	.	3	4
203	4203	SALUZZO	101	245	6	53	15	34	24	41
204	4204	SAMBUCO	2	3	.	.	.	.	.	.
205	4205	SAMPEYRE	27	50	2	3	1	2	3	4
206	4206	SAN BENEDETTO BELBO	1	3	.	.	.	.	.	.
207	4207	SAN DAMIANO MACRA	5	5	.	.	.	.	.	.
208	4208	SANFRE	50	106	1	0	2	0	65	70
209	4209	SANFRONT	27	52	6	6	4	5	2	6
210	4210	SAN MICHELE MONDOVI	17	27	.	.	2	1	.	.
211	4211	SANT ALBANO STURA	16	39	.	.	1	0	4	5
212	4212	SANTA VITTORIA D ALBA	13	40	2	4	2	3	7	7
213	4213	SANTO STEFANO BELBO	33	69	10	42	4	4	4	4
214	4214	SANTO STEFANO ROERO	6	14	.	.	1	1	2	2
215	4215	SAVIGLIANO	103	265	11	81	36	100	36	58
216	4216	SCAGNELLO	2	2	.	.	.	.	.	.
217	4217	SCARNAFIGI	11	18	1	1	3	12	1	1
218	4218	SERRALUNGA D ALBA	1	0	.	.	.	.	.	.
219	4219	SERRAVALLE LANGHE	4	5	.	.	.	.	.	.
220	4220	SINIO	3	7	.	.	1	1	1	1
221	4221	SOMANO	1	1	1	2	.	.	.	.
222	4222	SOMMARIVA DEL BOSCO	44	94	1	2	6	8	15	18
223	4223	SOMMARIVA PERNO	11	23	3	8	4	7	7	9
224	4224	STROPPO	.	.	.	.	.	.	.	.
225	4225	TARANTASCA	13	19	.	.	3	18	1	2
226	4226	TORRE BORMIDA	3	3	.	.	.	.	1	1
227	4227	TORRE MONDOVI	3	5	.	.	.	.	.	.
228	4228	TORRE SAN GIORGIO	7	20	.	.	5	6	2	2
229	4229	TORRESINA	1	1	.	.	.	.	.	.
230	4230	TREISO	8	20	.	.	2	4	1	1
231	4231	TREZZO TINELLA	3	3	.	.	.	.	1	2
232	4232	TRINITA	14	33	1	1	7	39	6	7
233	4233	VALDIERI	6	13	.	.	.	.	2	2
234	4234	VALGRANA	9	13	.	.	1	1	9	9
235	4235	VALLORiate	.	.	.	.	.	.	.	.
236	4236	VALMALA	.	.	.	.	.	.	.	.
237	4237	VENASCA	8	23	1	2	1	4	2	2
238	4238	VERDUNO	5	6	.	.	1	1	1	1
239	4239	VERNANTE	11	14	.	.	3	4	2	3
240	4240	VERZUOLO	25	68	2	2	9	12	11	11
241	4241	VEZZA D ALBA	13	31	.	.	.	.	5	6
242	4242	VICOFORTE	33	93	1	1	2	3	8	8
243	4243	VIGNOLO	7	11	1	2	1	2	3	5
244	4244	VILLAFALLETTO	27	56	2	6	3	6	5	9
245	4245	VILLANOVA MONDOVI	62	198	6	15	8	20	11	10
246	4246	VILLANOVA SOLARO	7	30	.	.	.	.	.	.
247	4247	VILLAR SAN COSTANZO	15	28	.	.	1	4	7	14
248	4248	VINADIO	11	36	1	20	2	2	.	.
249	4249	VIOLA	9	40	.	.	3	3	.	.
250	4250	VOTTIGNASCO	2	2	1	1	.	.	.	.

COMU NOME

UL01 AD01 UL02 AD02 UL03 AD03 UL04 AD04

1	5001	AGLIANO	11	15	1	1	4	4	2	2
2	5002	ALBUGNANO	1	1	.	.	2	2	.	.
3	5003	ANTIGNANO	7	11	1	10	4	5	.	.
4	5004	ARAMENGO	3	6	.	.	.	.	.	.
5	5005	ASTI	455	1181	40	128	119	275	90	131
6	5006	AZZANO D ASTI	1	0	.	.	.	.	1	1
7	5007	BALDICHIERI D ASTI	8	27	.	.	3	8	.	.
8	5008	BELVEGLIO	3	4	.	.	1	1	.	.
9	5009	BERZANO DI SAN PIETRO	5	7	.	.	.	.	1	1
10	5010	BRUNO	2	2	.	.	.	.	.	.
11	5011	BUBBIO	9	18	1	1	1	1	.	.
12	5012	BUTTIGLIERA D ASTI	29	51	1	2	6	7	2	3
13	5013	CALAMANDRANA	12	20	.	.	1	61	3	5
14	5014	CALLIANO	9	21	1	0	2	5	.	.
15	5015	CALOSSO	8	10	1	3	2	3	1	1
16	5016	CAMERANO CASASCO	6	13	1	1	.	.	.	.
17	5017	CANELLI	89	223	5	20	19	42	16	19
18	5018	CANTARANA	9	24	2	3	.	.	.	.
19	5019	CAPRIGLIO	2	2	.	.	1	1	.	.
20	5020	CASORZO	6	16	.	.	2	2	.	.
21	5021	CASSINASCO	2	3	1	1	.	.	2	2
22	5022	CASTAGNOLE DELLE LANZE	46	66	8	14	10	17	1	1
23	5023	CASTAGNOLE MONFERRATO	11	26	.	.	2	2	1	1
24	5024	CASTEL BOGLIONE	6	6	.	.	.	.	.	.
25	5025	CASTELL ALFERO	16	46	3	4	10	33	4	6
26	5026	CASTELLERO	3	4	.	.	1	2	.	.
27	5027	CASTELLETTO MOLINA	2	3	.	.	.	.	.	.
28	5028	CASTELLO DI ANNONE	13	22	.	.	1	0	3	6
29	5029	CASTELNUOVO BELBO	5	7	1	1	2	2	.	.
30	5030	CASTELNUOVO CALCEA	5	10	.	.	.	.	.	.
31	5031	CASTELNUOVO DON BOSCO	27	35	4	12	7	15	3	4
32	5032	CASTEL ROCCHERO	2	3	.	.	.	.	.	.
33	5033	CELLARENGO	8	22	.	.	1	0	.	.
34	5034	CELLE ENOMONDO	7	12	.	.	.	.	1	2
35	5035	CERRETO D ASTI	1	1	.	.	3	8	.	.
36	5036	CERRO TANARO	2	3	1	4	1	1	1	1
37	5037	CESSOLE	4	4	1	1	1	3	.	.
38	5038	CHIOUSANO D ASTI	1	15	1	2	1	2	3	6
39	5039	CINAGLIO	8	22	.	.	1	2	.	.
40	5040	CISTERNA D ASTI	13	22	2	4	3	4	.	.
41	5041	COAZZOLO	2	1	1	8	1	2	.	.
42	5042	COCCONATO	14	24	1	5	7	11	3	3
43	5043	COLCAVAGNO	.	.	.	.	.	.	.	.
44	5044	CORSIONE	.	.	.	.	.	.	.	.
45	5045	CORTANDONE	4	9	.	.	2	3	.	.
46	5046	CORTANZE	1	4	.	.	.	.	.	.
47	5047	CORTAZZONE	6	8	.	.	1	1	.	.
48	5048	CORTIGLIONE	4	15	1	1	.	.	.	.
49	5049	COSSOMBRATO	5	13	.	.	3	6	.	.
50	5050	COSTIGLIOLE D ASTI	44	95	6	27	6	14	14	24

	COMU NOME	UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
51	5051 CUNICO	2	3	.	.	.	.	3	3
52	5052 DUSINO SAN MICHELE	3	3	1	1	.	.	1	1
53	5053 FERRERE	3	10	1	4	2	3	.	.
54	5054 FONTANILE	2	2	.	.	.	.	.	.
55	5055 FRINCO	3	3	.	.	.	.	2	2
56	5056 GRANA	9	46	.	.	.	.	2	3
57	5057 GRAZZANO BADOGLIO	6	12	.	.	.	.	.	.
58	5058 INCISA SCAPACCINO	11	16	1	1	7	13	.	.
59	5059 ISOLA D ASTI	9	18	1	2	5	5	2	4
60	5060 LOAZZOLO	7	6	1	1	1	0	.	.
61	5061 MARANZANA	3	3	.	.	.	.	.	.
62	5062 MARETTO	4	9	.	.	1	0	.	.
63	5063 MOASCA	5	8	.	.	1	1	.	.
64	5064 MOMBALDONE	1	1	.	.	.	.	.	.
65	5065 MOMBARUZZO	8	9	1	1	2	6	1	0
66	5066 MOMBERCELLI	24	37	.	.	6	8	.	.
67	5067 MONALE	2	3	1	1	1	0	.	.
68	5068 MONASTERO BORMIDA	16	28	1	0	2	2	1	1
69	5069 MONCALVO	22	48	1	2	4	4	2	2
70	5070 MONCUCCO TORINESE	9	11	.	.	.	.	.	.
71	5071 MONGARDINO	5	7	1	1	1	2	.	.
72	5072 MONTABONE	3	3	1	0	.	.	.	.
73	5073 MONTAFIA	13	84	.	.	2	2	1	1
74	5074 MONTALDO SCARAMPI	1	1	1	2	1	1	1	1
75	5075 MONTECHIARO D ASTI	13	15	2	0	4	13	3	4
76	5076 MONTEGROSSO D ASTI	20	66	1	1	7	7	1	1
77	5077 MONTEMAGNO	11	17	1	10	3	2	.	.
78	5078 MONTIGLIO	16	18	.	.	5	7	2	2
79	5079 MORANSENGO	.	.	.	.	.	.	1	1
80	5080 NIZZA MONFERRATO	77	154	6	6	17	20	12	8
81	5081 OLMO GENTILE	4	4	.	.	.	.	.	.
82	5082 PASSERANO MARMORITO	7	15	.	.	2	0	.	.
83	5083 PENANGO	6	9	.	.	.	.	.	.
84	5084 PIEA	6	9	1	9	2	2	1	1
85	5085 PINO D ASTI	.	.	.	.	.	.	2	2
86	5086 PIOVA MASSAIA	5	10	1	3	1	1	.	.
87	5087 PORTACOMARO	12	22	.	.	5	8	2	2
88	5088 QUARANTI	2	3	.	.	.	.	.	.
89	5089 REFRANCORE	14	23	2	2	3	2	2	2
90	5090 REVIGLIASCO D ASTI	3	8	.	.	1	2	.	.
91	5091 ROATO	4	5	.	.	1	1	.	.
92	5092 ROBELLA	9	8	.	.	3	3	.	.
93	5093 ROCCA D ARAZZO	10	19	.	.	.	.	1	1
94	5094 ROCCAVERANO	7	9	2	6	1	1	.	.
95	5095 ROCCHETTA PALAFEA	5	6	.	.	1	1	1	1
96	5096 ROCCHETTA TANARO	8	13	.	.	3	3	.	.
97	5097 SAN DAMIANO D ASTI	82	154	2	7	14	27	3	4
98	5098 SAN GIORGIO SCARAMPI	3	4	.	.	.	.	.	.
99	5099 SAN MARTINO ALFIERI	3	10	.	.	2	6	.	.
100	5100 SAN MARZANO OLIVETO	6	14	.	.	1	0	2	2

COMU	NOME	UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
101	5101 SAN PAOLO SOLBRITO	3	17	1	1			1	1
102	5102 SCANDELUZZA	4	4	.	.	.	.	.	.
103	5103 SCURZOLENGO	2	8	.	.	.	.	.	.
104	5104 SEROLE	2	2	.	.	.	.	.	.
105	5105 SESSAME	3	4	.	.	.	.	.	.
106	5106 SETTIME	4	6	.	.	.	.	.	.
107	5107 SOGLIO	1	10	.	.	.	.	.	.
108	5108 TIGLIOLE	10	25	1	1	3	4	1	1
109	5109 TONCO	6	9	1	1	4	6	2	2
110	5110 TONENGO	4	9	.	.	.	.	.	.
111	5111 VAGLIO SERRA	1	2	1	1	.	.	.	.
112	5112 VALFENERA	26	58	1	2	5	7	3	3
113	5113 VESIME	10	12	3	5	2	2	3	3
114	5114 VIALE D ASTI	1	1	.	.	.	.	.	.
115	5115 VIARIGI	5	9	1	3	1	1	1	1
116	5116 VIGLIANO D ASTI	3	24	1	1	1	3	.	.
117	5117 VILLAFRANCA D ASTI	25	76	1	14	3	7	2	2
118	5118 VILLANOVA D ASTI	35	97	3	6	6	12	8	10
119	5119 VILLA SAN SECONDO	1	1	.	.	1	1	1	7
120	5120 VINCHIO	7	10	.	.	.	.	.	.

	COMU	NOME	UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
1	6001	ACQUI TERME	144	335	15	46	48	156	40	51
2	6002	ALBERA LIGURE	.	.	.	.	.	.	.	.
3	6003	ALESSANDRIA	401	1057	35	162	158	415	150	209
4	6004	ALFIANO NATTA	6	35	.	.	.	.	1	1
5	6005	ALICE BEL COLLE	3	6	.	.	1	2	2	2
6	6006	ALLUVIONI CAMBIO	4	6	.	.	1	1	4	5
7	6007	ALTAVILLA MONFERRATO	.	.	1	1	.	.	.	.
8	6008	ALZANO SCRIVIA	7	24	.	.	1	1	1	1
9	6009	ARQUATA SCRIVIA	18	47	4	5	8	24	9	9
10	6010	AVOLASCA	1	0	.	.	.	.	.	.
11	6011	BALZOLA	12	21	.	.	2	3	6	6
12	6012	BASALUZZO	26	42	.	.	9	41	2	6
13	6013	BASSIGNANA	18	31	.	.	3	5	1	1
14	6014	BELFORTE MONFERRATO	2	3	.	.	.	.	.	.
15	6015	BERGAMASCO	6	7	.	.	.	.	.	.
16	6016	BERZANO DI TORTONA	.	.	1	1	.	.	1	1
17	6017	BISTAGNO	14	19	.	.	5	8	3	3
18	6018	BORGHETTO DI BORBERA	14	26	1	2	2	18	.	.
19	6019	BORGORATTO ALESSANDRINO	6	8	.	.	.	.	3	3
20	6020	BORGO SAN MARTINO	4	26	.	.	4	14	1	1
21	6021	BOSCO MARENGO	13	23	.	.	2	3	3	6
22	6022	BOSIO	9	13	.	.	2	13	.	.
23	6023	BOZZOLE	1	1	.	.	.	.	.	.
24	6024	BRIGNANO FRASCATA	3	3	.	.	.	.	1	0
25	6025	CABELLA LIGURE	8	16	2	3	.	.	.	.
26	6026	CAMAGNA	3	9	1	0	3	4	1	0
27	6027	CAMINO	7	11	1	1	.	.	2	3
28	6028	CANTALUPO LIGURE	7	8	2	0	1	2	.	.
29	6029	CAPRIATA D ORBA	3	3	2	4	1	1	1	1
30	6030	CARBONARA SCRIVIA	16	27	2	8	2	4	2	4
31	6031	CARENTINO	.	.	.	.	.	.	.	.
32	6032	CAREZZANO	2	2	.	.	1	1	1	1
33	6033	CARPENETO	4	4	.	.	1	0	.	.
34	6034	CARREGA LIGURE	6	7	.	.	.	.	.	.
35	6035	CARROSIO	4	4	1	0	2	0	.	.
36	6036	CARTOSIO	14	25	.	.	.	.	.	.
37	6037	CASAL CERMEELLI	4	22	3	26	2	2	.	.
38	6038	CASALEGGIO BOIRO	6	8	.	.	.	.	.	.
39	6039	CASALE MONFERRATO	226	658	16	94	76	266	56	66
40	6040	CASALNOCETO	2	9	.	.	1	1	2	2
41	6041	CASASCO	3	4	.	.	.	.	.	.
42	6042	CASSANO SPINOLA	16	46	1	1	2	11	2	2
43	6043	CASSINE	21	32	.	.	6	9	3	3
44	6044	CASSINELLE	14	14	2	2	1	1	.	.
45	6045	CASTELLANIA	.	.	2	0	.	.	.	.
46	6046	CASTELLAR GUIDOBONO	2	3	.	.	2	5	.	.
47	6047	CASTELLAZZO BORMIDA	35	77	5	9	9	12	14	14
48	6048	CASTELLETO D ERRO	.	.	1	1	.	.	.	.
49	6049	CASTELLETO D ORBA	18	29	1	2	3	4	4	4
50	6050	CASTELLETO MERLI	7	17	.	.	2	3	.	.

COMU	NOME	UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
51	6051 CASTELLETTO MONFERRATO	10	18	.	.	1	10	4	4
52	6052 CASTELNUOVO BORMIDA	6	5	.	.	.	.	1	0
53	6053 CASTELNUOVO SCRIVIA	37	98	5	11	10	24	10	9
54	6054 CASTELSPINA	1	0	.	.	.	.	.	.
55	6055 CAVATORE	3	6	.	.	1	1	2	2
56	6056 CELLA MONTE	3	15	2	2	.	.	.	.
57	6057 CERSETO	3	6	.	.	.	.	1	1
58	6058 CERRETO GRUE	.	.	2	2	1	1	.	.
59	6059 CERRINA	21	41	2	2	3	6	1	0
60	6060 CONIOLO	2	5	.	.	.	.	.	.
61	6061 CONZANO	5	8	1	0	4	4	.	.
62	6062 COSTA VESCOVATO	1	1	.	.	2	2	.	.
63	6063 CREMOLINO	3	5	.	.	2	3	1	1
64	6064 CUCCARO MONFERRATO	.	.	.	.	.	.	.	.
65	6065 DENICE	.	.	.	.	.	.	.	.
66	6066 DERNICE	4	6	.	.	.	.	.	.
67	6067 FABBRICA CURONE	9	9	1	0	1	1	.	.
68	6068 FELIZZANO	12	18	.	.	5	7	1	1
69	6069 FRACONALTO	.	.	1	1	.	.	.	.
70	6070 FRANCAVILLA BISIO	1	0	.	.	.	.	.	.
71	6071 FRASCARO	4	8	.	.	.	.	.	.
72	6072 FRASSINELLO MONFERRATO	4	28	.	.	.	.	1	1
73	6073 FRASSINETO PO	11	20	1	5	2	2	4	4
74	6074 FRESONARA	2	1	.	.	.	.	.	.
75	6075 FRUGAROLO	9	19	1	4	2	3	1	1
76	6076 FUBINE	15	19	2	3	3	4	10	24
77	6077 GABIANO	15	19	1	4	4	4	2	2
78	6078 GAMALERO	4	4	1	2	2	7	.	.
79	6079 GARBAGNA	4	6	.	.	2	3	.	.
80	6080 GAVAZZANA	.	.	.	.	.	.	.	.
81	6081 GAVI	37	61	2	16	5	7	3	4
82	6082 GIAROLE	2	3	1	10	1	0	.	.
83	6083 GREMIASCO	2	3	.	.	.	.	.	.
84	6084 GROGNARDO	1	0	.	.	1	1	.	.
85	6085 GRONDONA	4	4	.	.	.	.	.	.
86	6086 GUAZZORA	1	0	.	.	.	.	1	1
87	6087 ISOLA SANT ANTONIO	5	20	2	3	.	.	3	2
88	6088 LERMA	8	9	3	8	3	5	.	.
89	6089 LU	5	14	1	3	3	4	.	.
90	6090 MALVICINO	2	2	1	3	.	.	.	.
91	6091 MASIO	5	10	2	6	1	1	1	1
92	6092 MELAZZO	4	7	1	1	1	0	2	2
93	6093 MERANA	1	1	.	.	.	.	1	1
94	6094 MIRABELLO MONFERRATO	5	9	.	.	2	2	1	2
95	6095 MOLARE	25	46	3	13	2	1	1	1
96	6096 MOLINO DEI TORTI	5	5	.	.	2	2	.	.
97	6097 MOMBELLO MONFERRATO	10	11	.	.	.	.	1	3
98	6098 MOMPERONE	.	.	2	2	.	.	.	.
99	6099 MONCESTINO	1	1	.	.	.	.	.	.
100	6100 MONGIARDINO LIGURE	.	.	.	.	.	.	.	.

COMU NOME		UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
101	6101 MONLEALE	.	.	1	1	.	.	.	.
102	6102 MONTACUTO	3	3	1	1	.	.	.	.
103	6103 MONTALDEO	2	4	.	.	.	.	.	.
104	6104 MONTALDO BORMIDA	8	16	.	.	1	1	.	.
105	6105 MONTECASTELLO	3	16	.	.	1	3	.	.
106	6106 MONTECHIARO D ACQUI	7	9	.	.	.	.	.	.
107	6107 MONTEGIOCO	6	27	.	.	1	0	.	.
108	6108 MONTEMARZINO	1	1	.	.	.	.	.	.
109	6109 MORANO SUL PO	5	47	2	20	2	1	.	.
110	6110 MORBELLO	7	7	.	.	.	.	.	.
111	6111 MORNESE	7	13	.	.	2	3	.	.
112	6112 MORSASCO	6	7	1	3	2	2	1	1
113	6113 MURISENGO	18	23	.	.	5	5	2	2
114	6114 NOVI LIGURE	110	331	7	28	40	96	37	47
115	6115 OCCIMIANO	6	35	1	0	2	3	2	2
116	6116 ODALENGO GRANDE	9	12	1	1	2	2	.	.
117	6117 ODALENGO PICCOLO	3	6	1	0	.	.	.	.
118	6118 OLIVOLA	1	0	.	.	.	.	.	.
119	6119 ORSARA BORMIDA	3	6	.	.	.	.	.	.
120	6120 OTTIGLIO	5	12	.	.	2	2	1	1
121	6121 OVADA	54	119	3	9	12	16	11	14
122	6122 OVIGLIO	8	25	.	.	3	4	.	.
123	6123 OZZANO MONFERRATO	12	18	.	.	3	3	3	3
124	6124 PADERNA	.	.	.	.	.	.	.	.
125	6125 PARETO	7	8	1	2	.	.	.	.
126	6126 PARODI LIGURE	3	3	.	.	1	1	.	.
127	6127 PASTURANA	2	20	.	.	3	4	.	.
128	6128 PECETTO DI VALENZA	6	30	.	.	3	15	1	1
129	6129 PIETRA MARAZZI	7	16	3	3	1	0	2	2
130	6130 PIOVERA	2	4	.	.	1	0	.	.
131	6131 POMARO MONFERRATO	1	1	.	.	.	.	1	1
132	6132 PONTECURONE	33	129	1	1	6	8	7	10
133	6133 PONTSTURA	6	8	.	.	3	4	2	2
134	6134 PONTI	7	7	5	7	.	.	1	1
135	6135 PONZANO MONFERRATO	.	.	.	.	1	1	.	.
136	6136 PONZONE	15	23	1	5	.	.	.	.
137	6137 POZZOL GROPPOLO	1	1	2	2	1	2	.	.
138	6138 POZZOLO FORMIGARO	27	69	.	.	10	10	8	8
139	6139 PRASCO	6	9	3	13	1	1	1	1
140	6140 PREDOSA	13	24	.	.	4	4	1	1
141	6141 QUARGNENTO	2	3	2	12	.	.	1	0
142	6142 QUATTORDIO	12	51	.	.	4	8	4	13
143	6143 RICALDONE	5	5	.	.	3	3	1	2
144	6144 RIVALTA BORMIDA	11	14	2	12	.	.	3	1
145	6145 RIVARONE	2	2	.	.	1	1	.	.
146	6146 ROCCA FORTE LIGURE	1	1	.	.	.	.	.	.
147	6147 ROCCA GRIMALDA	10	13	1	1	2	3	.	.
148	6148 ROCCHETTA LIGURE	.	.	.	.	1	1	.	.
149	6149 ROSIGNANO MONFERRATO	5	6	.	.	4	5	2	1
150	6150 SALA MONFERRATO	4	4	1	11	2	2	.	.

COMU	NOME	UL01	AD01	UL02	AD02	UL03	AD03	UL04	AD04
151	6151 SALE	37	63	2	1	10	26	6	7
152	6152 SAN CRISTOFORO	6	12	.	.	.	.	.	.
153	6153 SAN GIORGIO MONFERRATO	9	11	.	.	.	.	3	3
154	6154 SAN SALVATORE MONFERRAT	38	57	3	6	11	17	5	4
155	6155 SAN SEBASTIANO CURONE	3	3	2	7	4	13	2	2
156	6156 SANT AGATA FOSSILI	4	4	1	0	1	1	.	.
157	6157 SARDIGLIANO	1	1	.	.	2	2	1	1
158	6158 SAREZZANO	7	11	1	1	3	3	2	2
159	6159 SERRALUNGA DI CREA	5	24	.	.	2	6	1	1
160	6160 SERRAVALLE SCRIVIA	30	95	2	2	8	18	7	7
161	6161 SEZZADIO	13	16	.	.	2	2	1	1
162	6162 SILVANO D ORBA	16	46	2	2	4	8	2	2
163	6163 SOLERO	7	18	.	.	5	7	2	2
164	6164 SOLONGHELLO	1	1	.	.	.	.	.	.
165	6165 SPIGNO MONFERRATO	10	8	.	.	3	3	.	.
166	6166 SPINETO SCRIVIA	.	.	.	.	1	1	.	.
167	6167 STAZZANO	14	22	1	0	5	10	2	3
168	6168 STREVI	26	61	2	4	3	4	6	7
169	6169 TAGLIOLO MONFERRATO	18	23	.	.	3	3	1	1
170	6170 TASSAROLO	1	8	.	.	1	1	2	2
171	6171 TERRUGGIA	4	5	1	1	3	17	.	.
172	6172 TERZO	3	7	1	31	4	5	.	.
173	6173 TICINETO	15	139	3	13	5	7	1	3
174	6174 TORTONA	146	379	35	882	50	101	62	67
175	6175 TREVILLE	1	1	.	.	.	.	.	.
176	6176 TRISOBBIO	3	3	1	2	.	.	.	.
177	6177 VALENZA	59	147	3	3	31	73	19	20
178	6178 VALMACCA	6	22	.	.	1	1	.	.
179	6179 VIGNALE MONFERRATO	8	10	1	0	3	4	.	.
180	6180 VIGNOLE BORBERA	10	29	2	6	6	39	2	1
181	6181 VIGUZZOLO	18	49	4	11	7	8	6	5
182	6182 VILLADEATI	5	4	.	.	1	1	.	.
183	6183 VILLALVERNIA	12	26	2	7	4	4	1	1
184	6184 VILLAMIROGLIO	5	7	.	.	1	1	.	.
185	6185 VILLANOVA MONFERRATO	4	9	.	.	1	0	2	2
186	6186 VILLAROMAGNANO	4	57	1	1	1	2	1	1
187	6187 VISONE	6	7	1	0	5	6	.	.
188	6188 VOLPEDO	10	15	1	1	1	1	2	2
189	6189 VOLPEGLINO	2	4	.	.	.	.	.	.
190	6190 VOLTAGGIO	4	4	.	.	2	3	.	.

ULTIMI WORKING PAPERS

83. L'agricoltura a tempo parziale in Piemonte: un'analisi dei dati del III censimento generale dell'agricoltura, marzo 1988.
84. Archivio degli indicatori sociali: un approccio costruttivista all'organizzazione dei dati, aprile 1988.
85. Costruzione delle matrici di flusso delle forze di lavoro per la Regione Piemonte. Studio di fattibilità, aprile 1988.
86. Con-corre per un posto all'ombra. Indagine sui partecipanti ad un maxi-concorso pubblico presso il Comune di Torino, giugno 1988.
87. Le famiglie in Piemonte: trasformazioni dagli anni '70 alle soglie del 2000, giugno 1988.
- *88. Ambiente socio-economico e specializzazione produttiva dell'industria manifatturiera in Provincia di Vercelli, giugno 1988.
89. Indagine sul fabbisogno di servizi per gli studenti universitari, luglio 1988.
- *90. Le basi informative per lo studio di aree sub-regionali, dicembre 1988.
91. Parchi per chi: domanda e uso reale dei parchi in Piemonte, febbraio 1989.
92. L'educazione ambientale: esperienze italiane e straniere di iniziativa di enti pubblici nei confronti della popolazione adulta, luglio 1989.
93. Studio di fattibilità per la realizzazione di indicatori socio-ambientali finalizzati per il sistema informativo territoriale della Regione Piemonte, settembre 1989.
94. Ricerca sulla situazione socio-economica e sulle risorse ambientali della Val Sangone e la loro utilizzazione, novembre 1989.
95. Gli investimenti infrastrutturali degli enti locali in Piemonte: quadro di riferimento teorico e tendenze negli anni '80, aprile 1990.
96. La struttura industriale ed il mercato del lavoro nelle aree programma di Ivrea e Pinerolo, novembre 1990.
97. Primi studi sugli effetti redistributivi della spesa pubblica in Piemonte, dicembre 1990.
98. Studio preliminare per la delimitazione dell'area metropolitana di Torino, febbraio 1991.
99. Osservatorio sul comparto terziario in Piemonte. Rassegna critica delle fonti informative, progetto e prime sperimentazioni, gennaio 1992.
- *100. Dispersione scolastica e uscite anticipate nelle scuole medie superiori in Piemonte: un approfondimento statistico, marzo 1992.

101. Criteri metodologici per la definizione dei distretti industriali (Art. 36 legge 317/1991).
Prima sperimentazione a scala regionale, gennaio 1993.
102. Chi cambia casa. Un'analisi dell'intenzione di cambiare alloggio a Torino ed in altre due aree del Piemonte, aprile 1993.
- *103. Le scelte scolastiche individuali dopo l'obbligo. Ragioni, ipotesi e problemi per una ricerca, giugno 1993.
104. I giovani a bassa scolarità in due quartieri torinesi, ottobre 1993.
105. Zonizzazione territoriale ed ambiti spaziali delle politiche.
1. Considerazioni teorico-metodologiche, marzo 1994.
106. Un modello per lo studio delle classi sociali in Piemonte, aprile 1994.
107. L'agriturismo in Piemonte. L'impresa agricola come fornitrice di servizi turistici, ambientali e culturali, aprile 1994.
108. Materiali di lavoro per una ricerca sugli ambienti organizzati di fronte al problema dell'immigrazione straniera, settembre 1994.
109. Il federalismo fiscale in Piemonte.
1. La finanza comunale dopo il D.Lv. 504/92, dicembre 1994.

LE ALTRE PUBBLICAZIONI DELL'ISTITUTO

Collana Piemonte, edita da Rosenberg & Sellier; *Quaderni di Ricerca, Attività di Osservatorio, Dibattiti, Bollettino Informaires*.

L'Ires è un ente pubblico regionale, dotato di autonomia funzionale.

L'attuale Istituto, disciplinato dalla legge regionale 3 settembre 1991, n. 43, rappresenta la continuazione dell'Istituto costituito nel 1958 ad iniziativa della Provincia e dal Comune di Torino, con la partecipazione di altri enti pubblici e privati e la successiva adesione delle altre Province piemontesi.

L'Ires sviluppa la propria attività di ricerca a supporto dell'azione programmatoria della Regione Piemonte e della programmazione subregionale.

Costituiscono oggetto dell'attività dell'Istituto:

- la redazione della Relazione annuale sull'andamento socio-economico e territoriale della regione;
- la conduzione di una permanente attività di osservazione, documentazione ed analisi sulle principali grandezze socio-economiche e territoriali del sistema regionale;
- lo svolgimento di periodiche rassegne congiunturali sull'economia regionale;
- lo svolgimento delle ricerche connesse alla redazione ed all'attuazione del piano regionale di sviluppo;
- lo svolgimento di ricerche di settore per conto della Regione e altri enti.

ires

ISTITUTO RICERCHE ECONOMICO - SOCIALI DEL PIEMONTE
VIA BOGINO 21 10123 TORINO